



**ST/SG/AC.10/1/Rev.23 (Vol. I)**

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО  
ПЕРЕВЕЗЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ  
ТИПОВІ ПРАВИЛА**

**ТОМ I**

**ДВАДЦЯТЬ ТРЕТЄ  
ПЕРЕГЛЯНУТЕ ВИДАННЯ**

**2023 год**

Рекомендации по

# ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Типовые правила

Том I

*Двадцать третье пересмотренное издание*



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ  
Нью-Йорк и Женева, 2023 год

© Организация Объединенных Наций, 2023 год  
Все права защищены во всем мире.

Заявки на воспроизведение выдержек или фотокопирование следует направлять в Центр по проверке авторских прав на веб-сайте: [copyright.com](http://copyright.com).

Все другие запросы, касающиеся прав и разрешений, в том числе производных авторских прав, необходимо направлять по следующему адресу:

United Nations Publications  
405 East 42nd Street, S-09FW001  
New York, NY 10017  
United States of America

Электронная почта: [permissions@un.org](mailto:permissions@un.org)  
Веб-сайт: <https://shop.un.org>

Употребляемые обозначения и изложение материала в настоящем издании не означают выражения со стороны Секретариата Организации Объединенных Наций какого бы то ни было мнения относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района или их властей или относительно делимитации их границ.

Публикация Организации Объединенных Наций, изданная Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций.

ST/SG/AC.10/1/Rev.23 (Vol. I)

ISBN: 978-92-1-139233-3  
eISBN: 978-92-1-002131-9

ISSN: 1014-577X  
eISSN: 2412-4842

В продаже под № R.23.VIII.3

Полный комплект из двух томов.  
Томы I и II не подлежат продаже по отдельности.

## ВВЕДЕНИЕ

*Рекомендации по перевозке опасных грузов* предназначены для правительств и международных организаций, занимающихся вопросами безопасности при перевозке опасных грузов.

Первый вариант, подготовленный Комитетом экспертов по перевозке опасных грузов Экономического и Социального Совета Организации Объединенных Наций, был опубликован в 1956 году (ST/ECA/43-E/CN.2/170).

В связи с развитием науки и техники и изменением потребностей пользователей они регулярно исправлялись и обновлялись на последующих сессиях Комитета экспертов в соответствии с резолюцией 645 G (XXIII) Экономического и Социального Совета от 26 апреля 1957 года и последующими резолюциями.

На своей девятнадцатой сессии (2–10 декабря 1996 года) Комитет принял первый вариант *Типовых правил перевозки опасных грузов*, которые были включены в качестве приложения в десятое пересмотренное издание *Рекомендаций по перевозке опасных грузов*. Это было сделано с целью облегчить непосредственное включение Типовых правил во все национальные и международные правила, действующие на различных видах транспорта, и тем самым повысить уровень унификации, облегчить регулярное обновление всех соответствующих правовых документов и обеспечить существенную общую экономию ресурсов для правительств государств-членов, Организации Объединенных Наций, специализированных учреждений и других международных организаций.

На основании резолюции 1999/65 от 26 октября 1999 года Экономический и Социальный Совет расширил круг ведения Комитета, включив в него вопросы согласования на глобальном уровне различных систем классификации и маркировки химических веществ, которые применяются в рамках различных режимов регулирования, например в области транспорта, обеспечения безопасности на рабочих местах, защиты потребителей, охраны окружающей среды и т. п.

Этот Комитет был преобразован и переименован в «Комитет экспертов по перевозке опасных грузов и Согласованной на глобальном уровне системе классификации опасности и маркировки химической продукции». Поддержку в работе ему оказывают два подкомитета: один из них специализируется в вопросах перевозки опасных грузов, а второй в вопросах глобального согласования классификации опасности и маркировки химической продукции.

На своей одиннадцатой сессии (9 декабря 2022 года) Комитет принял целый ряд поправок к Типовым правилам перевозки опасных грузов, касающихся, в частности:

- a) новых номеров и положений ООН, регламентирующих перевозку натрий-ионных батарей, устройств для рассеивания средств тушения, дисилана, галлия, содержащегося в изделиях, и трифторметилтетразол-натриевой соли в ацетоне;
- b) ужесточения условий перевозки тетраметиламмония гидроксида, включая создание нового номера ООН для концентраций не менее 25 %;
- c) внесения изменений в положения, регламентирующие перевозку транспортных средств, работающих на батареях, включая создание трех новых номеров ООН;
- d) освобождения для перевозки опытных образцов и ограниченного количества промышленных прототипов элементов или батарей;
- e) нового специального положения, регламентирующего увеличение разрешенного объема перевозок в ограниченном количестве некоторых сжатых газов класса 2.2 без дополнительной опасности;
- f) более конкретных предельных значений для горячих концентрированных растворов аммония нитрата;



- g) освобождений для нитроцеллюлозных мембранных фильтров, используемых в быстродействующих устройствах тестирования, например на беременность, инфекцию COVID-19 или иные инфекционные заболевания;
- h) уточнения по поводу фармацевтических продуктов (таких, как вакцины) в форме, готовой для применения; и
- i) обновленного варианта требований в случае использования переработанной пластмассы в таре.

В настоящем двадцать третьем пересмотренном издании Рекомендаций учтены все поправки, которые были распространены в качестве документа ST/SG/AC.10/50/Add.1.

На своей одиннадцатой сессии Комитет принял также целый ряд поправок к публикации *Руководство по испытаниям и критериям* (ST/SG/AC.10/50/Add.2) и к публикации *Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции* (СГС) (ST/SG/AC.10/50/Add.3). Принятые Комитетом поправки будут отражены в восьмом пересмотренном издании *Руководства* (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) и в десятом пересмотренном издании СГС (ST/SG/AC.10/30/Rev.10).

Настоящая публикация подготовлена секретариатом Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), которая обеспечивает секретариатское обслуживание Комитета экспертов Экономического и Социального Совета.

С дополнительной информацией, включая возможные исправления к настоящей публикации, можно ознакомиться на веб-сайте Отдела устойчивого транспорта ЕЭК ООН по адресу:

<https://unece.org/transport/dangerous-goods>

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТОМ I

### Рекомендации по перевозке опасных грузов

- Характер, цели и значение Рекомендаций
- Принципы, лежащие в основе регламентации перевозки опасных грузов
- Классификация и определения классов опасных грузов
- Процедуры отправления
- Аварийные мероприятия
- Обеспечение соблюдения Правил
- Перевозка радиоактивных материалов
- Представление отчетов об авариях и происшествиях
- Информационная карта, подлежащая представлению в Организацию Объединенных Наций в целях классификации или реклассификации веществ

### Приложение: Типовые правила перевозки опасных грузов

- Часть 1: Общие положения, определения, подготовка работников и обеспечение безопасности
- Часть 2: Классификация
- Часть 3: Перечень опасных грузов, специальные положения и освобождения
- Добавление А: Перечень обобщенных и не указанных конкретно (Н.У.К.) надлежащих отгрузочных наименований
- Добавление В: Глоссарий терминов
- Алфавитный указатель веществ и изделий

## ТОМ II

### Приложение: Типовые правила перевозки опасных грузов

- Часть 4: Положения, касающиеся упаковки и цистерн
- Часть 5: Процедуры отправления
- Часть 6: Требования к изготовлению и испытаниям тары, контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ), крупногабаритной тары, переносных цистерн, многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК) и контейнеров для массовых грузов
- Часть 7: Положения, касающиеся транспортных операций

**Таблица соответствия** между пунктами, таблицами и рисунками в издании 2018 года публикации МАГАТЭ «Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов» и пунктами, таблицами и рисунками в двадцать третьем пересмотренном издании Рекомендаций по перевозке опасных грузов



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

### ХАРАКТЕР, ЦЕЛИ И ЗНАЧЕНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ

1. Настоящие Рекомендации разработаны Комитетом экспертов по перевозке опасных грузов<sup>1</sup> Экономического и Социального Совета Организации Объединенных Наций в свете технического прогресса, появления новых веществ и материалов, потребностей современных транспортных систем и, прежде всего, необходимости обеспечения безопасности людей, имущества и окружающей среды. Они предназначены для правительств и международных организаций, занимающихся регламентацией перевозок опасных грузов. Они не применяются к перевозкам опасных грузов навалом, насыпью или наливом балкерами или танкерами морского или внутреннего плавания: такие перевозки регулируются специальными международными или национальными правилами.

2. Рекомендации, касающиеся перевозки опасных грузов, представлены в форме «Типовых правил перевозки опасных грузов», которые прилагаются к настоящему документу. Цель Типовых правил заключается в изложении базовой системы положений, позволяющей на единообразной основе разрабатывать национальные и международные правила, регулирующие перевозки, осуществляемые различными видами транспорта; в то же время они остаются достаточно гибкими, что позволяет учитывать любые особые требования, выполнение которых может оказаться необходимым. Предполагается, что правительства, межправительственные организации и другие международные организации при пересмотре или разработке правил, относящихся к их сфере компетенции, будут придерживаться принципов, изложенных в данных Типовых правилах, содействуя тем самым достижению согласованности правил в этой области в мировом масштабе. Кроме того, следует в максимально возможной степени придерживаться новой структуры, формата и содержания, с тем чтобы обеспечить более удобный для пользователей подход, облегчить задачи, стоящие перед контрольными органами, и сократить бремя административной работы. Хотя Типовые правила носят лишь рекомендательный характер, тем не менее, они разработаны в виде обязательных в части выполнения соответствующих положений (например, вместо глагола «следует» во всем тексте используется утвердительная форма, принятая в нормативных документах), с тем чтобы облегчить прямое использование Типовых правил в качестве основы для национальных и международных правил в области транспорта.

3. Сфера применения Типовых правил имеет целью обеспечить их полезность для всех, кто имеет прямое или косвенное отношение к перевозкам опасных грузов. Помимо других аспектов, Типовые правила охватывают такие вопросы, как принципы классификации и определения классов, перечни основных опасных грузов, общие требования к упаковке, процедуры испытаний, маркировка, знаки опасности или большие знаки опасности и транспортная документация. Кроме того, в них включены особые требования, касающиеся конкретных классов грузов. Всеобщее применение предусмотренной в Типовых правилах системы классификации, перечней грузов, требований в отношении упаковки, маркировки, знаков опасности, больших знаков опасности и документации облегчит задачи перевозчиков, грузоотправителей и инспектирующих органов благодаря упрощению транспортных операций, погрузочно-разгрузочных работ и контроля, а также благодаря ускорению длительных процедур, связанных с соблюдением формальностей. В целом их работа упростится, и, соответственно, уменьшатся препятствия на пути международных перевозок таких грузов. В то же время преимущества данной системы будут становиться все более очевидными по мере неуклонного расширения торговли товарами, относящимися к категории «опасных грузов».

---

<sup>1</sup> В 2001 году Комитет был преобразован и переименован в «Комитет экспертов по перевозке опасных грузов и Согласованной на глобальном уровне системе классификации опасности и маркировки химической продукции» (см. резолюцию 1999/65 Экономического и Социального Совета от 26 октября 1999 года).

## ПРИНЦИПЫ, ЛЕЖАЩИЕ В ОСНОВЕ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

4. Регламентация перевозки опасных грузов направлена на предотвращение, насколько это возможно, несчастных случаев с людьми либо причинения материального ущерба или ущерба окружающей среде используемым перевозочным средствам или другим грузам. В то же время правила должны быть составлены таким образом, чтобы они не препятствовали перевозке таких грузов, за исключением тех, которые слишком опасны для транспортировки. С учетом этого исключения цель данных Правил состоит в обеспечении практической осуществимости перевозок посредством устранения связанных с этим рисков или сведения их до минимума. Таким образом, проблема заключается не только в обеспечении безопасности, но и в не меньшей мере в облегчении перевозок.

5. Типовые правила, прилагаемые к настоящему документу, предназначены для всех видов транспорта. Вместе с тем в рамках правил, регулирующих перевозки различными видами транспорта, по эксплуатационным соображениям иногда могут применяться другие требования.

## КЛАССИФИКАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССОВ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

6. Принципы классификации грузов по виду связанной с ними опасности разработаны таким образом, чтобы классификация отвечала техническим условиям и в то же время сводила к минимуму опасность коллизии с существующими правилами. Вместе с тем следует отметить, что порядок нумерации классов не соответствует степени опасности груза.

7. Цель рекомендуемых определений состоит в том, чтобы указать, какие грузы являются опасными и к какому классу их следует относить с учетом присущих им характеристик. Эти определения составлены таким образом, чтобы служить общей моделью, которую можно было бы принять за основу в рамках национальных и международных правил. Указанные определения вместе с перечнем опасных грузов призваны служить руководством для тех, кому приходится применять такие правила, и в заметной степени являются результатом стандартизации, но при этом сохраняют гибкость, позволяющую учитывать различные ситуации. Классификация веществ в Типовых правилах произведена на основе изучения данных, представленных Комитету правительствами, межправительственными организациями и другими международными организациями в форме, рекомендованной на рис. 1. Однако сами данные в том виде, в котором они представлены, в официальном порядке Комитетом не утверждаются.

8. *Руководство по испытаниям и критериям (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)* представляет собой разработанную Организацией Объединенных Наций систему классификации определенных видов опасных грузов и содержит описание методов и процедур испытаний, считающихся наиболее эффективными с точки зрения получения компетентными органами информации, необходимой для правильной классификации перевозимых веществ и изделий. Следует иметь в виду, что данное Руководство не является кратким сводом процедур испытаний, позволяющих безошибочно и надлежащим образом классифицировать соответствующую продукцию. Оно предполагает, таким образом, определенную компетентность органа, проводящего испытания, и оставляет за ним право принятия решений по вопросам классификации. Компетентный орган имеет право отказываться по собственному усмотрению от проведения тех или иных испытаний, изменять те или иные требования в отношении испытаний и предписывать проведение дополнительных испытаний, когда это считается оправданным, для получения надежной и реалистичной оценки опасности, которую представляет данный вид продукции.

9. Отходы должны перевозиться с соблюдением требований, установленных для соответствующего класса, и с учетом присущих им видов опасности, а также критериев, указанных в Типовых правилах. Отходы, которые не подпадают под действие этих Правил, но охватываются Базельской конвенцией<sup>2</sup>, могут перевозиться в соответствии с требованиями, установленными для класса 9.

10. Многие вещества классов 1–9 считаются опасными для окружающей среды. За исключением морских перевозок, дополнительные знаки опасности указываются не всегда. Критерии отнесения к веществам и смесям, опасным для водной среды, приведены в главе 2.9 Типовых правил.

---

<sup>2</sup> Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (1989 год).

11. Многие партии грузов обрабатываются фумигантами, что создает опасность при перевозке, в частности для работников, которые, не зная об этой опасности, могут подвергнуться ее воздействию при открывании грузовых транспортных единиц. В Типовых правилах фумигированные грузовые транспортные единицы рассматриваются как грузы, на которые распространяются специальные требования в отношении документации и предупреждающего знака, содержащиеся в части 5, посвященной процедурам отправления.

## **ПРОЦЕДУРЫ ОТПРАВЛЕНИЯ**

12. При каждом предъявлении опасных грузов к перевозке следует принимать определенные меры к тому, чтобы все лица, которые в процессе транспортировки могут соприкоснуться с предъявляемыми к перевозке опасными грузами, были надлежащим образом уведомлены об опасности, которую представляют эти грузы. Обычно это делается путем нанесения на упаковки специальной маркировки и знаков опасности в целях указания соответствующих видов опасности, присущих данному грузу, а также путем включения соответствующей информации в транспортные документы и размещения на грузовых транспортных единицах больших знаков опасности. Требования на этот счет изложены в Типовых правилах, прилагаемых к настоящему документу.

13. Знаки опасности, рекомендуемые в подразделе 5.2.2.2 Типовых правил, должны наноситься на грузы или упаковки с грузом. Система знаков опасности основана на классификации опасных грузов и разработана в следующих целях:

- a) сделать опасные грузы легко распознаваемыми на расстоянии по общему виду имеющихся на них знаков опасности (символ, цвет и форма);
- b) обеспечить посредством цветности знаков опасности первое полезное указание на погрузочно-разгрузочные операции, укладку грузов и их разделение.

14. В некоторых случаях, когда опасность груза считается незначительной или когда грузы упакованы в ограниченном количестве, может быть предусмотрено соответствующее освобождение от выполнения требований в отношении знаков опасности. В таких случаях может потребоваться нанесение на упаковки соответствующей маркировки с указанием номера класса или подкласса и группы упаковки.

15. Одним из главных требований к транспортному документу на опасные грузы является предоставление основной информации об опасности данного груза, предъявляемого к перевозке. Для этой цели считается необходимым включать в транспортный документ некоторую основную информацию о партии опасных грузов, если в Типовых правилах не предусмотрено в этом отношении каких-либо исключений. В этой связи признается, что отдельные национальные органы или международные организации вправе требовать включения дополнительной информации. Вместе с тем в Типовых правилах указаны основные элементы информации, которые считаются необходимыми для каждого опасного вещества, материала или изделия, предъявляемого к перевозке любым видом транспорта.

## **АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

16. Соответствующие национальные и/или международные организации должны предписывать меры на случай аварий или происшествий во время перевозки опасных грузов в целях обеспечения защиты людей, имущества и окружающей среды. Для радиоактивных материалов соответствующие указания относительно таких положений содержатся в публикации «Планирование и готовность к аварийному реагированию при транспортных авариях, связанных с радиоактивными материалами», Серия норм МАГАТЭ по безопасности, № TS-G-1.2 (ST-3), МАГАТЭ, Вена (2002 год).

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ**

17. Компетентный орган должен обеспечивать соблюдение настоящих Правил. Средства реализации этой ответственности включают разработку и осуществление программы контроля за проектированием, изготовлением, испытаниями, проверкой состояния и ремонтом тары, классификацией опасных грузов, а также за подготовкой, оформлением документации, обработкой и укладкой упаковок грузоотправителями и перевозчиками в целях подтверждения соблюдения положений Типовых правил на практике.

## **ПЕРЕВОЗКА РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

18. Компетентный орган должен обеспечивать, чтобы мероприятия по отправке, приемке для перевозки и по самой перевозке радиоактивных материалов производились в соответствии с программой радиационной защиты, описанной в Типовых правилах. Компетентный орган должен периодически организовывать проведение оценки доз облучения, полученных в связи с перевозкой радиоактивных материалов, с целью обеспечить соответствие системы защиты и безопасности положениям публикации «Радиационная защита и безопасность источников излучения: международные основные нормы безопасности», Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSR Part 3, МАГАТЭ, Вена (2014 год).

## **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ АВАРИЯХ И ПРОИСШЕСТВИЯХ**

19. Соответствующие национальные и международные организации должны ввести в действие положения, касающиеся представления отчетов об авариях и происшествиях, связанных с перевозкой опасных грузов. Основные положения в этой связи рекомендуются в разделе 7.1.9 Типовых правил. Отчеты или резюме отчетов, которые, по мнению государств или международных организаций, имеют отношение к работе Подкомитета экспертов по перевозке опасных грузов (например, отчеты, касающиеся неисправностей тары и цистерн, а также крупного выброса), должны представляться Подкомитету для рассмотрения и принятия соответствующих мер, в зависимости от конкретного случая.

Рис. 1

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА, ПОДЛЕЖАЩАЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЮ  
В ОРГАНИЗАЦИЮ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ С ЦЕЛЬЮ  
КЛАССИФИКАЦИИ ИЛИ РЕКЛАССИФИКАЦИИ ВЕЩЕСТВ**

Представлено (кем) ..... Дата .....

Представить всю необходимую информацию, включая источники основных классификационных данных. Эти данные должны относиться к данному виду продукции в том виде, в котором он подлежит перевозке. Указать методы испытаний. Ответить на все вопросы (при необходимости указать «неизвестно» или «неприменимо»). При отсутствии данных в надлежащей форме подробно изложить данные в том виде, в котором они имеются. Ненужное исключить.

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА**

- 1.1 Химическое наименование .....
- 1.2 Химическая формула.....
- 1.3 Другие наименования/синонимы .....
- 1.4.1 Номер ООН ..... 1.4.2 Номер ХРС (CAS).....
- 1.5 Предлагаемая классификация для Рекомендаций
  - 1.5.1 надлежащее отгрузочное наименование (3.1.2<sup>1</sup>).....
  - 1.5.2 класс/подкласс ..... дополнительная(ые) опасность(и) .....  
группа упаковки .....
  - 1.5.3 предлагаемые специальные положения, если таковые имеются .....
  - 1.5.4 предлагаемая(ые) инструкция(и) по упаковке.....

**Раздел 2. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- 2.1 Температура плавления или диапазон температур плавления ..... °C
- 2.2 Температура кипения или диапазон температур кипения ..... °C
- 2.3 Относительная плотность при:
  - 2.3.1 15 °C .....
  - 2.3.2 20 °C .....
  - 2.3.3 50 °C .....
- 2.4 Давление пара при:
  - 2.4.1 50 °C ..... кПа
  - 2.4.2 65 °C ..... кПа
- 2.5 Вязкость при 20 °C<sup>2</sup> ..... м<sup>2</sup>/с
- 2.6 Растворимость в воде при 20 °C ..... г/100 мл
- 2.7 Физическое состояние при 20 °C (2.2.1.1<sup>1</sup>)  твердое вещество  жидкость<sup>2</sup>  газ

<sup>1</sup> Данная ссылка и аналогичные ссылки указывают на главы и пункты Типовых правил перевозки опасных грузов.  
<sup>2</sup> См. определение термина «жидкость» в разделе 1.2.1 Типовых правил перевозки опасных грузов.



- 2.8 Внешний вид при нормальных температурах перевозки, включая цвет и запах .....
- .....
- .....
- .....
- 2.9 Другие важные физические свойства .....
- .....
- .....
- .....

**Раздел 3. ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ**

- 3.1 Воспламеняющиеся пары
- 3.1.1 Температура вспышки (2.3.3<sup>1</sup>) ..... °C ос/зс
- 3.1.2 Поддерживается ли горение? (2.3.1.3<sup>1</sup>) да/нет
- 3.2 Температура самовоспламенения ..... °C
- 3.3 Диапазон воспламенения (НКПВ/ВКПВ) ..... %
- 3.4 Является ли данное вещество легковоспламеняющимся твердым веществом? (2.4.2<sup>1</sup>) да/нет
- 3.4.1 Если да, укажите подробности .....
- .....
- .....
- .....

**Раздел 4. ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- 4.1 Требуется ли данное вещество ингибирования/стабилизации или применения других мер, таких как азотная подушка, для предотвращения опасной реакционной способности? да/нет
- Если да, укажите:
- 4.1.1 Используемый ингибитор/стабилизатор .....
- 4.1.2 Альтернативный метод .....
- 4.1.3 Продолжительность действия при 55 °C .....
- 4.1.4 Условия, делающие эту меру неэффективной .....
- 4.2 Является ли данное вещество взрывчатым согласно подразделу 2.1.1.1? (2.1<sup>1</sup>) да/нет
- 4.2.1 Если да, укажите подробности .....
- .....
- .....
- .....

---

<sup>1</sup> Данная ссылка и аналогичные ссылки указывают на главы и пункты Типовых правил перевозки опасных грузов.

- 4.3 Является ли данное вещество десенсибилизированным взрывчатым веществом? (2.4.2.4<sup>1</sup>) да/нет
- 4.3.1 Если да, укажите подробности .....
- .....
- .....
- 4.4 Является ли вещество самореактивным веществом? (2.4.1<sup>1</sup>) да/нет
- Если да, укажите:
- 4.4.1 выходной блок на схеме .....
- Каково значение температуры самоускоряющегося разложения (ТСУР) для упаковки весом 50 кг? ..... °C
- Требуется ли регулирование температуры? (2.4.2.3.4<sup>1</sup>) да/нет
- 4.4.2 предлагаемую контрольную температуру для упаковки весом 50 кг ..... °C
- 4.4.3 предлагаемую аварийную температуру для упаковки весом 50 кг ..... °C
- 4.5 Является ли вещество пирфорным? (2.4.3<sup>1</sup>) да/нет
- 4.5.1 Если да, укажите подробности .....
- .....
- .....
- 4.6 Обладает ли данное вещество способностью к самонагреванию? (2.4.3<sup>1</sup>) да/нет
- 4.6.1 Если да, укажите подробности .....
- .....
- .....
- 4.7 Является ли вещество органическим пероксидом? (2.5.1<sup>1</sup>) да/нет
- Если да, укажите:
- 4.7.1 выходной блок на схеме .....
- Каково значение температуры самоускоряющегося разложения (ТСУР) для упаковки весом 50 кг? ..... °C
- Требуется ли регулирование температуры? (2.5.3.4.1<sup>1</sup>) да/нет
- 4.7.2 предлагаемую контрольную температуру для упаковки весом 50 кг ..... °C
- 4.7.3 предлагаемую аварийную температуру для упаковки весом 50 кг ..... °C
- 4.8 Выделяет ли данное вещество воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой? (2.4.4<sup>1</sup>) да/нет
- 4.8.1 Если да, укажите подробности .....
- .....
- .....

---

<sup>1</sup> Данная ссылка и аналогичные ссылки указывают на главы и пункты Типовых правил перевозки опасных грузов.



**Раздел 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

6.1 Рекомендуемые действия при аварии

6.1.1 Пожар (включая пригодные и непригодные средства тушения) .....

.....

.....

6.1.2 Пролив или просыпь .....

.....

.....

6.2 Предлагается ли перевозить данное вещество в:

6.2.1 контейнерах для массовых грузов (6.8<sup>1</sup>) да/нет

6.2.2 контейнерах средней грузоподъемности для массовых грузов (6.5<sup>1</sup>)? да/нет

6.2.3 переносных цистернах (6.7<sup>1</sup>)? да/нет

Если да, укажите подробности в разделах 7, 8 и/или 9.

**Раздел 7. КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ**

(заполнять только в том случае, если в разделе 6.2.1 указано «да»)

7.1 Предлагаемый(ые) тип(ы) .....

**Раздел 8. КОНТЕЙНЕРЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ (КСМ)**

(заполнять только в том случае, если в разделе 6.2.2 указано «да»)

8.1 Предлагаемый(ые) тип(ы) .....

**Раздел 9. ПЕРЕВОЗКА В ЦИСТЕРНАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СМЕШАННЫХ ПЕРЕВОЗОК**

(заполнять только в том случае, если в разделе 6.2.3 указано «да»)

9.1 Описание предлагаемой цистерны (включая тип цистерны ИМО, если известен) .....

9.2 Минимальное испытательное давление .....

9.3 Минимальная толщина стенки корпуса .....

9.4 Характеристики нижних сливных устройств, если таковые имеются .....

9.5 Устройства для сброса давления .....

9.6 Коэффициент наполнения/Степень наполнения, в зависимости от конкретного случая .....

9.7 Непригодные конструкционные материалы .....

---

<sup>1</sup> Данная ссылка и аналогичные ссылки указывают на главы и пункты Типовых правил перевозки опасных грузов.



**Приложение**

**Типовые правила**

**ПЕРЕВОЗКИ**  
**ОПАСНЫХ ГРУЗОВ**



## **Пояснения в отношении структуры Типовых правил**

Настоящие Типовые правила состоят из семи частей, каждая из которых подразделяется на главы. В рамках каждой части соответствующие главы пронумерованы последовательно, при этом первая цифра указывает на номер части, в которой содержится соответствующая глава. Например, вторая глава части 7 обозначена «Глава 7.2». Главы подразделяются на разделы, которые в свою очередь подразделяются, как правило, на несколько подразделов или пунктов. Разделы, подразделы и пункты имеют последовательную нумерацию, при этом первая цифра всегда соответствует номеру главы, в которой содержится данный раздел, подраздел или пункт (например, «7.2.1» обозначает первый раздел главы 7.2, а «7.2.1.1» обозначает первый подраздел этого раздела).

В порядке исключения и в целях сохранения соответствия между номером класса и номером главы в части 2 первая глава («Введение») части 2 пронумерована как «Глава 2.0».

В тех случаях, когда в тексте имеются ссылки на другие положения настоящих Правил, соответствующая ссылка обычно состоит из полного номера раздела, подраздела или пункта, как описывалось выше. Однако в некоторых случаях может быть включена более общая ссылка на целую часть или главу с указанием номера лишь соответствующей части (например, «Часть 5») или соответствующей главы (например, «Глава 5.4»).

Рекомендации по испытаниям и критериям, на которые имеются ссылки в некоторых положениях настоящих Правил, опубликованы в виде отдельного руководства (*Руководство по испытаниям и критериям*) (ST/SG/AC.10/11/Rev.8).





## СОДЕРЖАНИЕ

## ТОМ I

	Стр.
<b>Часть 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ПОДГОТОВКА РАБОТНИКОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>	21
Глава 1.1    Общие положения .....	23
1.1.1    Сфера охвата и применение .....	23
1.1.2    Опасные грузы, не допускаемые к перевозке .....	25
Глава 1.2    Определения и единицы измерения .....	27
1.2.1    Определения .....	27
1.2.2    Единицы измерения .....	39
Глава 1.3    Подготовка работников .....	43
Глава 1.4    Положения, касающиеся обеспечения безопасности .....	45
1.4.1    Общие положения .....	45
1.4.2    Обучение мерам безопасности .....	45
1.4.3    Положения, касающиеся перевозки грузов повышенной опасности .....	46
Глава 1.5    Общие положения, касающиеся радиоактивных материалов .....	51
1.5.1    Сфера охвата и применение .....	51
1.5.2    Программа радиационной защиты .....	52
1.5.3    Система управления .....	53
1.5.4    Специальные условия .....	54
1.5.5    Радиоактивные материалы, обладающие другими опасными свойствами .....	54
1.5.6    Несоблюдение .....	54
<b>Часть 2. КЛАССИФИКАЦИЯ .....</b>	57
Глава 2.0    Введение .....	59
2.0.0    Обязанности .....	59
2.0.1    Классы, подклассы, группы упаковки .....	59
2.0.2    Номера ООН и надлежащие отгрузочные наименования .....	61
2.0.3    Приоритет опасных свойств .....	63
2.0.4    Перевозка образцов .....	66
2.0.5    Классификация изделий в качестве изделий, содержащих опасные грузы, Н.У.К. ...	67
Глава 2.1    Класс 1 — Взрывчатые вещества и изделия .....	69
2.1.1    Определения и общие положения .....	69
2.1.2    Группы совместимости .....	71
2.1.3    Процедура классификации .....	73
Глава 2.2    Класс 2 — Газы .....	87
2.2.1    Определения и общие положения .....	87
2.2.2    Подклассы .....	87
2.2.3    Смеси газов .....	89
2.2.4    Газы, не допускаемые к перевозке .....	90

## СОДЕРЖАНИЕ (продолж.)

## ТОМ I

	<b>Стр.</b>
Глава 2.3	Класс 3 — Легковоспламеняющиеся жидкости ..... 91
2.3.1	Определение и общие положения ..... 91
2.3.2	Назначение групп упаковки ..... 92
2.3.3	Определение температуры вспышки ..... 93
2.3.4	Определение температуры начала кипения ..... 94
2.3.5	Вещества, не допускаемые к перевозке ..... 95
Глава 2.4	Класс 4 — Легковоспламеняющиеся твердые вещества; вещества, способные к самовозгоранию; вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой ..... 97
2.4.1	Определения и общие положения ..... 97
2.4.2	Подкласс 4.1 — Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества и полимеризующиеся вещества ..... 98
2.4.3	Подкласс 4.2 — Вещества, способные к самовозгоранию ..... 110
2.4.4	Подкласс 4.3 — Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой ..... 112
2.4.5	Классификация металлоорганических веществ ..... 112
Глава 2.5	Класс 5 — Окисляющие вещества и органические пероксиды ..... 115
2.5.1	Определения и общие положения ..... 115
2.5.2	Подкласс 5.1 — Окисляющие вещества ..... 115
2.5.3	Подкласс 5.2 — Органические пероксиды ..... 118
Глава 2.6	Класс 6 — Токсичные вещества и инфекционные вещества ..... 139
2.6.1	Определения ..... 139
2.6.2	Подкласс 6.1 — Токсичные вещества ..... 139
2.6.3	Подкласс 6.2 — Инфекционные вещества ..... 145
Глава 2.7	Класс 7 — Радиоактивные материалы ..... 153
2.7.1	Определения ..... 153
2.7.2	Классификация ..... 154
Глава 2.8	Класс 8 — Коррозионные вещества ..... 185
2.8.1	Определение и общие положения ..... 185
2.8.2	Общие положения, касающиеся классификации ..... 185
2.8.3	Назначение групп упаковки веществам и смесям ..... 185
2.8.4	Альтернативные методы назначения групп упаковки смесям: поэтапный подход ..... 187
2.8.5	Вещества, не допускаемые к перевозке ..... 191
Глава 2.9	Класс 9 — Прочие опасные вещества и изделия, включая вещества, опасные для окружающей среды ..... 193
2.9.1	Определения ..... 193
2.9.2	Отнесение к классу 9 ..... 193
2.9.3	Вещества, опасные для окружающей среды (водная среда) ..... 196
2.9.4	Литиевые батареи ..... 210
2.9.5	Натрий-ионные батареи ..... 212

## СОДЕРЖАНИЕ (продолж.)

## ТОМ I

	<b>Стр.</b>
<b>Часть 3. ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОСВОБОЖДЕНИЯ</b> .....	213
Глава 3.1    Общие положения .....	215
3.1.1    Область применения и общие положения .....	215
3.1.2    Надлежащее отгрузочное наименование .....	215
3.1.3    Смеси или растворы .....	217
Глава 3.2    Перечень опасных грузов .....	219
3.2.1    Структура Перечня опасных грузов .....	219
3.2.2    Сокращения и условные обозначения .....	221
Глава 3.3    Специальные положения, применяемые к некоторым изделиям или веществам .....	347
Глава 3.4    Опасные грузы, упакованные в ограниченных количествах .....	395
3.4.7    Маркировка упаковок, содержащих ограниченные количества .....	396
3.4.8    Маркировка упаковок, содержащих ограниченные количества, соответствующие положениям главы 4 части 3 Технических инструкций ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху .....	396
3.4.11   Использование транспортных пакетов .....	397
Глава 3.5    Опасные грузы, упакованные в освобожденных количествах .....	399
3.5.1    Освобожденные количества .....	399
3.5.2    Тара .....	400
3.5.3    Испытания упаковок .....	400
3.5.4    Маркировка упаковок .....	401
3.5.5    Максимальное количество упаковок в любой грузовой транспортной единице .....	402
3.5.6    Документация .....	403
<b>ДОБАВЛЕНИЯ</b> .....	405
Добавление А    Перечень обобщенных и не указанных конкретно (Н.У.К.) надлежащих отгрузочных наименований .....	407
Добавление В    Глоссарий терминов .....	429
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ</b> .....	443

## СОДЕРЖАНИЕ *(продолж.)*

### ТОМ II

#### **Часть 4. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ УПАКОВКИ И ЦИСТЕРН**

- Глава 4.1           Использование тары, включая контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ) и крупногабаритную тару
- Глава 4.2           Использование переносных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК)
- Глава 4.3           Использование контейнеров для массовых грузов

#### **Часть 5. ПРОЦЕДУРЫ ОТПРАВЛЕНИЯ**

- Глава 5.1           Общие положения
- Глава 5.2           Маркировка и знаки опасности
- Глава 5.3           Размещение больших знаков опасности и маркировки на грузовых транспортных единицах и контейнерах для массовых грузов
- Глава 5.4           Документация
- Глава 5.5           Специальные положения

#### **Часть 6. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ И ИСПЫТАНИЯМ ТАРЫ, КОНТЕЙНЕРОВ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ (КСМ), КРУПНОГАБАРИТНОЙ ТАРЫ, ПЕРЕНОСНЫХ ЦИСТЕРН, МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ГАЗОВЫХ КОНТЕЙНЕРОВ (МЭГК) И КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ**

- Глава 6.1           Требования к изготовлению и испытаниям тары
- Глава 6.2           Требования к изготовлению и испытаниям сосудов под давлением, аэрозольных распылителей, емкостей малых, содержащих газ (газовых баллончиков), и кассет топливных элементов, содержащих сжиженный воспламеняющийся газ
- Глава 6.3           Требования к изготовлению и испытаниям тары, предназначенной для инфекционных веществ категории А подкласса 6.2 (№ ООН 2814 и № ООН 2900)
- Глава 6.4           Требования к изготовлению, испытаниям и утверждению упаковок для радиоактивных материалов и к утверждению таких материалов
- Глава 6.5           Требования к изготовлению и испытаниям контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов
- Глава 6.6           Требования к изготовлению и испытаниям крупногабаритной тары
- Глава 6.7           Требования к конструкции, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК)
- Глава 6.8           Требования к конструкции, изготовлению, проверке и испытаниям контейнеров для массовых грузов
- Глава 6.9           Требования к конструкции, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн с корпусом из армированных волокном пластмасс (АВП)

**СОДЕРЖАНИЕ (продолж.)**

**ТОМ II**

**Часть 7. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ТРАНСПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ**

- |           |   |
|-----------|---|
| Глава 7.1 | Положения, касающиеся транспортных операций, осуществляемых всеми видами транспорта |
| Глава 7.2 | Положения, касающиеся отдельных видов транспорта                                    |

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ** между пунктами, таблицами и рисунками в издании 2018 года публикации МАГАТЭ «Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов» и пунктами, таблицами и рисунками в двадцать третьем пересмотренном издании Рекомендаций по перевозке опасных грузов



## **ЧАСТЬ 1**

# **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ПОДГОТОВКА РАБОТНИКОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ**





## ГЛАВА 1.1

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

#### Вступительные примечания

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Рекомендации по испытаниям и критериям, на которые имеются ссылки в некоторых положениях настоящих Правил, опубликованы в виде отдельного руководства (Руководство по испытаниям и критериям) (ST/SG/AC.10/11/Rev.8). Они включают:

*Часть I: Процедуры классификации, методы испытаний и критерии, относящиеся к взрывчатым веществам и изделиям;*

*Часть II: Процедуры классификации, методы испытаний и критерии, относящиеся к самореактивным веществам, органическим пероксидам и полимеризующимся веществам;*

*Часть III: Процедуры классификации, методы испытаний и критерии, относящиеся к различным классам опасности;*

*Часть IV: Методы испытаний, касающиеся транспортного оборудования;*

*Часть V: Процедуры классификации, методы испытаний и критерии, относящиеся к другим секторам, кроме транспортного;*

*Добавления: Информация, общая для ряда различных видов испытаний, и национальные органы, у которых можно получить подробные данные относительно испытаний.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** В части III Руководства по испытаниям и критериям изложены некоторые процедуры классификации, методы испытаний и критерии, которые также приводятся в настоящих Правилах.

#### 1.1.1 Сфера охвата и применение

1.1.1.1 В настоящих Правилах излагаются подробные требования, применяемые к перевозке опасных грузов. За исключением тех случаев, когда в настоящих Правилах предусмотрено иное, опасные грузы могут предъявляться или приниматься к перевозке только при том условии, что они надлежащим образом классифицированы, упакованы, маркированы, снабжены знаками опасности или большими знаками опасности, описаны и сертифицированы в транспортном документе и в других отношениях подготовлены для перевозки, как это требуется в соответствии с настоящими Правилами.

1.1.1.2 Настоящие Правила не применяются к перевозке:

- a) опасных грузов, которые необходимы для обеспечения движения перевозочных средств или работы их специального оборудования во время перевозки (например, холодильных установок) или требуются в соответствии с правилами эксплуатации (например, огнетушители); и
- b) опасных грузов, упакованных для розничной продажи и транспортируемых отдельными лицами для собственного использования.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Особые положения по перевозке опасных грузов отдельными видами транспорта, а также отступления от этих общих требований содержатся в правилах, касающихся конкретных видов транспорта.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** В некоторых специальных положениях главы 3.3 также указаны вещества и изделия, не подпадающие под действие настоящих Правил.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Пункт 1.1.1.2 а) выше применяется только к перевозочным средствам, осуществляющим перевозку.

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** В отношении опасных грузов в оборудовании, используемом или предназначенном для использования во время перевозки, см. раздел 5.5.4.

1.1.1.3 В некоторых частях настоящих Правил предписывается осуществление конкретных мер, однако ответственность за их осуществление не возлагается на какое-либо определенное лицо. Возложение такой ответственности может варьироваться в зависимости от законодательства и практики различных стран и в соответствии с международными конвенциями, участниками которых эти страны являются. Для целей настоящих Правил указывать ответственное лицо не требуется, необходимо определить лишь сами меры. Решение о том, на кого будет возлагаться эта ответственность, остается прерогативой каждого правительства.

1.1.1.4 При перевозке опасных грузов безопасность людей и защита имущества и окружающей среды обеспечивается путем соблюдения настоящих Правил. Уверенность в этом плане достигается посредством реализации соответствующих программ обеспечения качества и соблюдения Правил.

#### **1.1.1.5 Освобождение от действия требований в отношении опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах**

Некоторые опасные грузы, упакованные в ограниченных количествах, освобождаются от действия некоторых требований настоящих Типовых правил при соблюдении условий, изложенных в главе 3.4.

#### **1.1.1.6 Доставка опасных грузов почтой**

В соответствии с Конвенцией Всемирного почтового союза опасные грузы, как они определены в настоящих Правилах, за исключением перечисленных ниже, не допускаются к пересылке в международных почтовых отправлениях. Соответствующие национальные органы должны обеспечивать соблюдение положений, регламентирующих международную перевозку опасных грузов. В соответствии с положениями, установленными этими национальными органами в связи с пересылкой по международной почте, могут приниматься следующие опасные грузы:

- a) инфекционные вещества, отнесенные только к категории В (№ ООН 3373), и твердый диоксид углерода (сухой лед) в случае его использования в качестве хладагента для № ООН 3373; и
- b) радиоактивный материал в освобожденной упаковке в соответствии с требованиями подраздела 1.5.1.5, активность которого не превышает одной десятой доли пределов, указанных в таблице 2.7.2.4.1.2, и который не соответствует определениям и критериям других классов, кроме класса 7, или подклассов, определенных в части 2.

В случае международной пересылки по почте применяются дополнительные требования, предписанные Актами Всемирного почтового союза.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Акты Всемирного почтового союза не применяются к внутренней пересылке опасных грузов по почте. На внутреннюю пересылку опасных грузов по почте распространяются положения, находящиеся в ведении соответствующих национальных органов.

#### **1.1.1.7 Применение стандартов**

Если требуется применение какого-либо стандарта и если между этим стандартом и настоящими Правилами существует какая-либо коллизия, преимущественную силу имеют настоящие Правила. Требования стандарта, не противоречащие настоящим Правилам, должны применяться так, как они изложены, включая требования любого другого стандарта или его части, которые обозначены в данном стандарте в качестве нормативных.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Стандарт содержит подробную информацию о том, как выполнять положения настоящих Правил, и может включать соответствующие требования в дополнение к тем, которые изложены в настоящих Правилах.

### 1.1.1.8 *Перевозка опасных грузов, используемых в качестве хладагента или кондиционирующего реагента*

Опасные грузы, являющиеся только удушающими (т. е. которые разбавляют или замещают кислород, обычно содержащийся в атмосфере), когда они используются в грузовых транспортных единицах для целей охлаждения или кондиционирования, подпадают под действие только положений раздела 5.5.3.

### 1.1.1.9 *Лампы, содержащие опасные грузы*

Настоящие Правила не распространяются на следующие лампы, если они не содержат радиоактивного материала и не содержат ртути в количествах, превышающих значения, указанные в специальном положении 366 главы 3.3:

- a) лампы, собираемые непосредственно у отдельных лиц или домашних хозяйств, когда они перевозятся к пункту сбора или переработки;
- b) лампы, содержащие не более 1 г опасных грузов каждая и упакованные таким образом, чтобы в упаковке содержалось не более 30 г опасных грузов при условии, что:
  - i) лампы сертифицированы в соответствии с программой изготовителя по обеспечению качества;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для этой цели приемлемым может считаться стандарт ISO 9001:2008.

и

- ii) каждая лампа либо по отдельности упакована во внутреннюю тару, отделенную друг от друга перегородками, либо обложена прокладочным материалом, предохраняющим лампу, и помещена в прочную наружную тару, отвечающую общим положениями пункта 4.1.1.1 и способную выдержать испытание на сбрасывание с высоты 1,2 м;
- c) использованные, поврежденные или имеющие дефекты лампы, содержащие не более 1 г опасных грузов каждая, при содержании не более 30 г опасных грузов на одну упаковку, когда они перевозятся из пункта сбора или переработки. Лампы должны быть упакованы в наружную тару, достаточно прочную для предотвращения высвобождения содержимого в нормальных условиях перевозки, отвечающую общим положениям пункта 4.1.1.1 и способную выдержать испытание на сбрасывание с высоты не менее 1,2 м;
- d) лампы, содержащие только газы подкласса 2.2 (согласно подразделу 2.2.2.1), при условии, что они упакованы таким образом, что метательный эффект от разрыва лампы будет удерживаться внутри упаковки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Лампы, содержащие радиоактивный материал, рассматриваются в пункте 2.7.2.2.2 b).

### 1.1.2 **Опасные грузы, не допускаемые к перевозке**

#### 1.1.2.1 Если настоящими Правилами не предусмотрено иное, то к перевозке не допускается:

любое вещество или изделие, которое, будучи упаковано для перевозки, способно в нормальных условиях перевозки взрываться, вступать в опасные реакции, возгораться либо выделять в опасном количестве тепло или токсичные, едкие или воспламеняющиеся газы или пары.



## ГЛАВА 1.2

### ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

#### 1.2.1 Определения

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В этой главе содержатся определения общего характера, касающиеся терминов, используемых во всем тексте настоящих Правил. Дополнительные определения узкоспециального характера (например, определения терминов, связанных с конструкцией контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов или переносных цистерн) приведены в соответствующих главах.

Для целей настоящих Правил используются следующие термины:

*ASTM* — Американское общество по испытаниям и материалам (ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959, United States of America).

*EN (стандарт)* — европейский стандарт, опубликованный Европейским комитетом по стандартизации (ЕКС) (CEN — 36 rue de Stassart, B-1050 Brussels, Belgium).

*ISO (стандарт)* — международный стандарт, опубликованный Международной организацией по стандартизации (ISO — 1, ch. de la Voie-Creuse, CH-1211 Geneva 20, Switzerland).

*Альтернативное предписание* — утверждение компетентным органом переносной цистерны или МЭГК, спроектированных, изготовленных или испытанных в соответствии с техническими требованиями или методами испытаний, иными, чем те, которые предусмотрены в настоящих Типовых правилах (см., например, пункт 6.7.5.11.1).

*АСГ* — Ассоциация по сжатым газам (CGA, 14501 George Carter Way, Suite 103, Chantilly, VA 20151, United States of America).

*Аэрозоль или аэрозольный распылитель* — изделие, состоящее из сосуда одноразового использования, отвечающего требованиям раздела 6.2.4, изготовленного из металла, стекла или пластмассы и содержащего сжатый, сжиженный или растворенный под давлением газ, с жидкостью, пастой или порошком или без них, и снабженного выпускным устройством, позволяющим производить выброс содержимого в качестве твердых или жидких частиц в суспензии в виде газа, пены, пасты или порошка либо в жидком или газообразном состоянии.

*Баллон* — сосуд под давлением вместимостью не более 150 л по воде.

*Барaban* — тара цилиндрической формы с плоскими или выпуклыми днищами, изготовленная из металла, фибрового картона, пластмассы, фанеры или других подходящих материалов. Это определение включает также тару других форм, например сужающегося или расширяющегося (в форме ведра) конуса. Деревянные бочки или канистры не охватываются данным определением.

*Барaban под давлением* — сварной сосуд под давлением вместимостью по воде более 150 л, но не более 1000 л (например, цилиндрические сосуды, снабженные обручами катания, сферообразные сосуды на салазках).

*Бочка деревянная* — тара из естественной древесины, с поперечным сечением в форме круга, с выпуклыми стенками, состоящая из скрепленных обручами клепок и днищ.

*Вещество при высокой температуре* — вещество, перевозимое или предъявляемое к перевозке:

- в жидком состоянии при температуре, равной или превышающей 100 °С;
- в жидком состоянии, имеющее температуру вспышки выше 60 °С и преднамеренно нагретое до температуры, превышающей его температуру вспышки; или

– в твердом состоянии при температуре, равной или превышающей 240 °С.

*Вещество твердое* — опасный груз, кроме газа, который не соответствует определению термина «жидкость», приведенному в настоящем разделе.

*Вкладыш* — отдельный цилиндр или мешок, вложенный в тару (включая КСМ и крупногабаритную тару), но не являющийся ее неотъемлемой частью, включая затворы отверстий.

*Вместимость максимальная*, как этот термин используется в разделе 6.1.4, — максимальный внутренний объем сосудов или тары, выраженный в литрах.

#### *Воздушное судно*

*Грузовое воздушное судно* — любое воздушное судно, кроме пассажирского воздушного судна, перевозящее грузы или имущество.

*Пассажирское воздушное судно* — воздушное судно, перевозящее любое лицо, помимо членов экипажа, сотрудников, работающих у перевозчика и находящихся при исполнении служебных обязанностей, уполномоченного представителя соответствующего национального органа или лица, сопровождающего конкретную грузовую отправку или иной груз.

*Груз* — любая упаковка или любые упаковки либо любая партия опасных грузов, представленные грузоотправителем для перевозки.

*Грузовой контейнер* — предмет транспортного оборудования, имеющий постоянный характер и поэтому достаточно прочный, чтобы быть пригодным для многократного использования; специальной конструкции, позволяющей удобную перевозку грузов одним или несколькими видами транспорта без промежуточной разгрузки; спроектированный таким образом, чтобы его можно было закреплять и/или легко загружать и разгружать; снабженный приспособлениями для этих целей и утвержденный в соответствии с Международной конвенцией по безопасным контейнерам (КБК) 1972 года с внесенными в нее поправками. Термин «грузовой контейнер» не включает ни транспортные средства, ни тару. Вместе с тем этот термин включает грузовой контейнер, перевозимый на шасси. В случае грузовых контейнеров, предназначенных для перевозки радиоактивных материалов, грузовой контейнер может использоваться в качестве тары (упаковочного комплекта).

Кроме того: *Малый грузовой контейнер* — грузовой контейнер, внутренний объем которого не превышает 3 м<sup>3</sup>. *Большой грузовой контейнер* — грузовой контейнер, внутренний объем которого превышает 3 м<sup>3</sup>.

*Грузоотправитель* — любое лицо, любая организация или правительство, которые подготавливают груз для перевозки.

*Грузополучатель* — любое лицо, любая организация или любое правительство, которые принимают поставку груза.

*Давление испытательное* — требуемое давление, применяемое в ходе испытаний под давлением при первоначальной или последующих проверках эксплуатационной пригодности.

#### *Давление рабочее*

- a) для сжатого газа — установившееся давление при эталонной температуре 15 °С в заполненном сосуде под давлением;
- b) для ацетилена растворенного (№ ООН 1001) — расчетное установившееся давление при однородной эталонной температуре 15 °С в баллоне для ацетилена с заданным содержанием растворителя и максимальным содержанием ацетилена;

- с) для ацетилена нерастворенного (№ ООН 3374) — рабочее давление, рассчитанное для эквивалентного баллона для ацетилена растворенного (№ ООН 1001).

*Давление установившееся* — давление содержимого сосуда под давлением, находящегося в состоянии термического и диффузионного равновесия.

*Двигатель на топливных элементах* — устройство, которое используется для питания оборудования, состоит из топливного элемента и его устройства подачи топлива, являющегося или не являющегося частью топливного элемента, и включает все дополнительные приспособления, необходимые для выполнения его функции.

*Детектор нейтронного излучения* — устройство детектирования нейтронного излучения. В таком устройстве газ может содержаться в герметизированном электронном преобразователе, который конвертирует нейтронное излучение в измеримый электрический сигнал.

*Единица транспортная грузовая* — автодорожная цистерна или грузовое транспортное средство, железнодорожная цистерна или грузовой вагон, грузовой контейнер или переносная цистерна, предназначенные для мультимодальных перевозок, либо МЭГК.

*Единица транспортная грузовая закрытая* — грузовая транспортная единица, в которой содержимое удерживается полностью закрытой несъемной конструкцией со сплошными жесткими поверхностями. Грузовые транспортные единицы с матерчатыми боковыми стенками или верхом не считаются закрытыми грузовыми транспортными единицами.

*Емкость внутренняя* для закрытого криогенного сосуда — емкость под давлением, предназначенная для удержания охлажденного сжиженного газа.

*ЕЭК ООН* — Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (UNECE, Palais des Nations, 8–14 avenue de la Paix, CH-1211 Geneva 10, Switzerland).

*Жидкость* — опасный груз, который при температуре 50 °С имеет давление паров не более 300 кПа (3 бара), который при температуре 20 °С и давлении 101,3 кПа не является полностью газообразным и который при давлении 101,3 кПа имеет температуру плавления или начала плавления 20 °С или ниже. Вязкое вещество, точную температуру плавления которого установить невозможно, подвергается испытанию ASTM D 4359-90 или испытанию на определение текучести (испытание с использованием пенетрометра), предписанному в разделе 2.3.4 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)<sup>1</sup>.

*Затвор* — устройство, закрывающее отверстие в сосуде.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для сосудов под давлением затворами являются, например, вентили, устройства для сброса давления, манометры или указатели уровня.

*ИКАО* — Международная организация гражданской авиации (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada).

*ИМО* — Международная морская организация (IMO, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, United Kingdom).

*Индекс безопасности по критичности (CSI)* в случае перевозки радиоактивных материалов — установленное для упаковки, транспортного пакета или грузового контейнера, содержащих делящийся материал, число, которое используется для контроля за общим количеством упаковок, транспортных пакетов или грузовых контейнеров, содержащих делящийся материал.

*Исключительное использование* в случае перевозки радиоактивных материалов — использование только одним грузоотправителем перевозочного средства или большого грузового контейнера, в отношении которых, если это требуется настоящими Правилами, все начальные, промежуточные и окончательные погрузочные и

<sup>1</sup> *Издание Организации Объединенных Наций: ECE/TRANS/326 (в продаже под № R.22.VIII.2).*



разгрузочные, а также перевозочные операции осуществляются в соответствии с указаниями грузоотправителя или грузополучателя.

*Канистра* — металлическая или пластмассовая тара, имеющая в поперечном сечении форму прямоугольника или многоугольника.

*Компетентный орган* — любой орган или организация, назначенные или иным образом признанные в качестве таковых для любой цели в связи с настоящими Правилами.

*Конструкция* в случае перевозки радиоактивных материалов — описание делящегося материала, подпадающего под освобождение по пункту 2.7.2.3.5 f), радиоактивного материала особого вида, радиоактивного материала с низкой способностью к рассеянию, упаковки или упаковочного комплекта, которое позволяет полностью идентифицировать их. Это описание может включать спецификации, инженерно-техническую документацию (чертежи), отчеты, подтверждающие соблюдение регламентирующих требований, а также другую соответствующую документацию.

*Контейнер для массовых грузов* — система удержания (включая вкладыш или покрытие), предназначенная для перевозки твердых веществ, находящихся в непосредственном контакте с системой удержания. Это определение не охватывает тару, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ), крупногабаритную тару и переносные цистерны.

Контейнер для массовых грузов:

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

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

*Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ)*

*Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ)* — жесткая или мягкая переносная тара, которая отличается от тары, определенной в главе 6.1, и которая

- a) имеет вместимость:
  - i) не более 3 м<sup>3</sup> (3000 л) для твердых веществ и жидкостей групп упаковки II и III;
  - ii) не более 1,5 м<sup>3</sup> для твердых веществ группы упаковки I, когда используются мягкие, жесткие пластмассовые, составные, картонные или деревянные КСМ;
  - iii) не более 3 м<sup>3</sup> для твердых веществ группы упаковки I, когда используются металлические КСМ;
  - iv) не более 3 м<sup>3</sup> для радиоактивного материала класса 7;
- b) предназначена для механизированной обработки;

- с) выдерживает, как это определено испытаниями, нагрузки, возникающие при погрузочно-разгрузочных операциях и перевозке.

*КСМ отремонтированный* — металлический, жесткий пластмассовый или составной КСМ, который по причине ударного воздействия или любой иной причины (например, коррозии, охрупчивания или наличия любых других признаков снижения прочности по сравнению с данным типом конструкции) восстанавливается, с тем чтобы отвечать требованиям, предъявляемым к типу конструкции, и быть в состоянии пройти испытания по типу конструкции. Для целей настоящих Правил замена жесткой внутренней емкости составного КСМ емкостью, отвечающей установленным тем же изготовителем требованиям к первоначальному типу конструкции, считается ремонтом. Однако текущее техническое обслуживание КСМ (см. определение ниже) ремонтом не считается. Корпуса жестких пластмассовых КСМ и внутренние емкости составных КСМ ремонту не подлежат. Мягкие КСМ подлежат ремонту только с разрешения компетентного органа.

*КСМ реконструированный* — металлический, жесткий пластмассовый или составной КСМ, который:

- а) изготавливается как тип тары, соответствующий рекомендациям ООН, из типа тары, не соответствующего рекомендациям ООН; или
- б) преобразуется из одного типа конструкции, соответствующего рекомендациям ООН, в другой тип конструкции, соответствующий рекомендациям ООН.

На реконструированные КСМ распространяются те же требования настоящих Правил, что и требования, предъявляемые к новым КСМ того же типа (см. также определение типа конструкции в пункте 6.5.6.1.1).

*Текущее техническое обслуживание жестких КСМ* — текущее выполнение на металлических, жестких пластмассовых или составных материалах КСМ таких операций, как:

- а) очистка;
- б) демонтаж и последующая установка или замена затворов корпуса (в том числе соответствующих уплотнений) или эксплуатационного оборудования в соответствии с исходными техническими требованиями изготовителя при условии проверки герметичности КСМ; или
- с) восстановление конструкционного оборудования, не предназначенного непосредственно для выполнения функции удержания опасных грузов или сохранения давления опорожнения, в целях обеспечения соответствия типу конструкции (например, выпрямление стоек или подъемных приспособлений) при условии, что выполняемая КСМ функция удержания продукта не затрагивается.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении мягких КСМ см. «Текущее техническое обслуживание мягких КСМ».

*Текущее техническое обслуживание мягких КСМ* — текущее выполнение на мягких КСМ из пластмассы или текстиля таких операций, как:

- а) очистка; или
- б) замена съемных элементов, таких как вкладыши и запорная арматура, элементами, соответствующими исходным техническим требованиям изготовителя,

при условии, что указанные операции не сказываются негативно на выполнении мягким КСМ функции удержания продукта и не изменяют типа его конструкции.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении жестких КСМ см. «Текущее техническое обслуживание жестких КСМ».

*Корпус сосуда под давлением* — баллон, трубка, барабан под давлением или аварийный сосуд под давлением без затворов или другого эксплуатационного оборудования, но включая любое(ые) постоянно соединенное(ые) устройство(а) (например, горловое кольцо, опорное кольцо и т. д.).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Используются также термины «корпус баллона», «корпус барабана под давлением» и «корпус трубки».

*КСМ отремонтированный* (см. «Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ)»).

*КСМ реконструированный* (см. «Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ)»).

*Коэффициент наполнения* — отношение массы газа к массе воды при температуре 15 °С, которая полностью заполнила бы сосуд под давлением, готовый к эксплуатации.

*МАГАТЭ* — Международное агентство по атомной энергии (IAEA, P.O. Box 100 — A-1400 Vienna, Austria).

*Максимальное нормальное рабочее давление* в случае перевозки радиоактивных материалов — максимальное давление, превышающее атмосферное давление на среднем уровне моря, которое может возникнуть в системе защитной оболочки (герметизации) в течение одного года в условиях температурного режима и солнечной радиации, соответствующих окружающим условиям без вентилирования или сброса избыточного давления, без внешнего охлаждения посредством дополнительной системы или без мер эксплуатационного контроля во время перевозки.

*Масса нетто взрывчатых веществ* — общая масса взрывчатых веществ без тары, корпуса и т. д. (В этом же значении часто употребляются термины «количество нетто взрывчатых веществ», «чистая масса заряда взрывчатых веществ» или «вес нетто взрывчатых веществ»).

*Масса нетто максимальная* — максимальная масса нетто содержимого в единичной таре или максимальная общая масса внутренней тары и ее содержимого, выраженная в килограммах.

*Материал животного происхождения* — туши животных, части тела животных, пищевые продукты или корма, полученные из животных.

*Мешок* — мягкая тара, изготовленная из бумаги, полимерной пленки, текстиля, тканого материала или других подходящих материалов.

*Многоэлементный газовый контейнер (МЭГК)* — используемый в мультимодальной перевозке комплект баллонов, трубок или связок баллонов, соединенных между собой коллектором и собранных в единое целое в рамной конструкции. МЭГК включает эксплуатационное и конструкционное оборудование, необходимое для перевозки газов.

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

*Мощность дозы* — AMBIENTный эквивалент дозы или направленный эквивалент дозы, в зависимости от обстоятельств, в единицу времени, измеренный в данной точке.

*Обеспечение качества* — программа систематических мер контроля и инспекций, которая осуществляется любой организацией или органом и направлена на обеспечение достаточной уверенности в том, что нормы безопасности, предписываемые настоящими Правилами, соблюдаются на практике.

*Обеспечение соблюдения Правил* — программа систематических мер, осуществляемых компетентным органом в целях обеспечения выполнения положений настоящих Правил на практике.

*Обозначенная часть палубы* — часть верхней палубы судна или палубы для транспортных средств ролкерного судна или парома, на которой отведено место для укладки опасных грузов.

*Обрешетка* — наружная тара с несплошными поверхностями.

*Пакет (транспортный)* — оболочка, используемая одним грузоотправителем для объединения одной или нескольких упаковок в отдельную единицу в порядке облегчения погрузочно-разгрузочных операций и укладки во время перевозки. Примерами пакета являются несколько упаковок, которые:

- a) помещаются или штабелируются на приспособлении для пакетной загрузки, таком как, например, поддон, и закрепляются при помощи пластмассовой ленты, термоусадочного материала, растягивающейся пленки или других подходящих средств; или
- b) помещаются в защитную наружную тару, такую как, например, ящик или обрешетка.

*Перевозка* — специальное перемещение груза от места его происхождения к месту назначения.

*Перевозочное средство:*

- a) в случае перевозки по автомобильным или железным дорогам — любое транспортное средство;
- b) в случае перевозки по водным путям — любое судно или любой трюм, отсек или обозначенная часть палубы судна; и
- c) в случае перевозки воздушным транспортом — любое воздушное судно.

*Перевозчик* — любое лицо, любая организация или любое правительство, осуществляющие перевозку опасных грузов любым видом транспорта. Этот термин охватывает как перевозчиков, действующих по найму или за вознаграждение (известных в некоторых странах как компании - перевозчики общего пользования или перевозчики по контрактам), так и самостоятельных перевозчиков (известных в некоторых странах как частные перевозчики).

*Повторно используемая пластмасса* — материал, рекуперированный из использованной промышленной тары или из другой пластмассы, предварительно отсортированный и подготовленный для переработки в новую тару, включая КСМ. Специфические свойства рекуперированного материала, используемого для производства новой тары, включая КСМ, должны гарантироваться и документально подтверждаться на регулярной основе в рамках программы гарантии качества, признанной компетентным органом. Программа гарантии качества должна предусматривать составление протокола надлежащей предварительной сортировки и проверки того, что каждая партия рекуперированной пластмассы, имеющая однородный состав, соответствует спецификациям материала (скорость течения расплава, плотность и свойства при растяжении) типового образца, изготавливаемого из такого повторно используемого материала. Для этого необходимо знать, из какой пластмассы изготовлена повторно используемая пластмасса, а также предыдущее использование, включая предыдущее содержимое, пластмассы, если это предыдущее использование способно снизить прочность новой тары, включая КСМ, изготовленной из этого материала. Кроме того, программа гарантии качества, которой придерживается изготовитель тары или КСМ в соответствии с пунктом 6.1.1.4 или 6.5.4.1, должна включать проведение надлежащих предусмотренных в разделе 6.1.5 или 6.5.6 механических испытаний по типу конструкции тары или КСМ, изготавливаемых из каждой партии рекуперированной пластмассы. В ходе такого испытания прочность тары при штабелировании может проверяться скорее с помощью соответствующих испытаний на динамическое сжатие, чем с помощью испытаний, проводимых при статической нагрузке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Стандарт ISO 16103:2005 «Тара — Транспортные упаковки для опасных грузов — Повторно используемая пластмасса» содержит дополнительные указания, которые могут касаться процедур утверждения применения повторно используемой пластмассы. Эти руководящие указания были разработаны на основе опыта изготовления барабанов и канистр из повторно используемой пластмассы и, как таковые,

могут потребовать адаптации для других видов тары, КСМ и крупногабаритной тары, изготовленных из повторно используемой пластмассы.

*Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных материалов* — одно из изданий этих Правил, а именно:

- a) издание 1985 года, издание 1985 года (исправленное в 1990 году): Серия изданий МАГАТЭ по безопасности, № 6;
- b) издание 1996 года: Серия изданий МАГАТЭ по безопасности, № ST-1;
- c) издание 1996 года (пересмотренное): Серия изданий МАГАТЭ по безопасности, № TS-R-1 (ST-1, пересмотренное);
- d) издания 1996 года (исправленное в 2003 году), 2005 года, 2009 года: Серия норм безопасности МАГАТЭ, № TS-R-1;
- e) издание 2012 года: Серия норм безопасности МАГАТЭ, № SSR-6;
- f) издание 2018 года: Серия норм безопасности МАГАТЭ, № SSR-6 (Rev.1).

*Проверяющий орган* — независимый проверяющий и проводящий испытания орган, утвержденный компетентным органом.

*Радиоактивное содержимое* в случае перевозки радиоактивных материалов — радиоактивный материал вместе с любыми находящимися в упаковочном комплекте радиоактивно загрязненными или активированными твердыми веществами, жидкостями и газами.

*Руководство по испытаниям и критериям* — восьмое пересмотренное издание публикации Организации Объединенных Наций под этим названием (ST/SG/AC.10/11/Rev.8).

*Связка баллонов* — сосуд под давлением, состоящий из комплекта баллонов или корпусов баллонов, прочно скрепленных между собой и соединенных коллектором и перевозимых как единое целое. Общая вместимость связки не должна превышать 3000 л по воде, тогда как вместимость связок, предназначенных для перевозки газов, отнесенных к подклассу 2.3, ограничивается 1000 л по воде.

*СГС* — десятое пересмотренное издание Согласованной на глобальном уровне системы классификации опасности и маркировки химической продукции, опубликованное Организацией Объединенных Наций в качестве документа ST/SG/AC.10/30/Rev.10.

*Система герметизации (защитной оболочки)* в случае перевозки радиоактивных материалов — система компонентов упаковочного комплекта, определенная проектировщиком в качестве системы, предназначенной для удержания радиоактивного материала во время перевозки.

*Система детектирования излучения* — прибор, элементами которого являются детекторы излучения.

*Система локализации* в случае перевозки радиоактивных материалов — система размещения делящегося материала и элементов упаковочного комплекта, определенная проектировщиком и одобренная компетентным органом в качестве системы, предназначенной обеспечивать безопасность по критичности.

*Система управления* в случае перевозки радиоактивного материала — совокупность (система) взаимосвязанных или взаимодействующих элементов для установления программных мер и целей и обеспечения эффективного и результативного достижения этих целей.

*Система хранения водорода на основе металлгидрида* — отдельная полная система хранения водорода, состоящая из корпуса сосуда под давлением, металлгидрида, предохранительного устройства, запорного клапана, эксплуатационного оборудования и внутренних компонентов и используемая только для перевозки водорода.

*Сосуд* — емкость для помещения и удержания в ней веществ или изделий, включая любые средства укупорки.

*Сосуд аварийный под давлением* — сосуд под давлением вместимостью по воде не более 3000 л, в который помещается(ются) поврежденный(ые), имеющий(ие) дефекты, дающий(ие) течь или несоответствующий(ие) требованиям сосуд(ы) под давлением для перевозки, например, в целях переработки или утилизации.

*Сосуд внутренний* — сосуд, требующий наличия наружной тары для выполнения функции удержания вещества.

*Сосуд криогенный закрытый* — сосуд под давлением с теплоизоляцией для охлажденных сжиженных газов вместимостью по воде не более 1000 л.

*Сосуд криогенный открытый* — переносной сосуд с теплоизоляцией, предназначенный для охлажденных сжиженных газов, сохраняемых при атмосферном давлении путем непрерывного сброса давления охлажденного сжиженного газа.

*Сосуд под давлением* — переносной сосуд, предназначенный для удержания веществ под давлением, включая его затвор(ы) и другое эксплуатационное оборудование, и общий термин, охватывающий баллоны, трубки, барабаны под давлением, закрытые криогенные сосуды, системы хранения водорода на основе металлгидрида, связки баллонов и сосуды аварийные под давлением.

*Средство транспортное* — автодорожное транспортное средство (включая сочлененное транспортное средство, т. е. тягач с полуприцепом) или железнодорожная платформа либо железнодорожный вагон. Каждый прицеп должен рассматриваться как отдельное транспортное средство.

*Срок службы проектный* — в случае композитных баллонов и трубок означает максимальный срок службы (количество лет), на который рассчитаны и утверждены баллон или трубка в соответствии с применимым стандартом.

*Степень наполнения* — отношение, выраженное в %, объема жидкости или твердого вещества, помещенного при температуре 15 °С в средство удержания, к объему средства удержания, готового к эксплуатации.

*Судно* — любое морское судно или средство для плавания по внутренним водным путям, используемое для перевозки груза.

*Тара (упаковочный комплект)* — один или несколько сосудов (приемных емкостей) и любые другие компоненты или материалы, необходимые для выполнения сосудами (приемными емкостями) функции удержания продукта и других функций в области обеспечения сохранности.

*Тара аварийная* — специальная тара, в которую укладываются поврежденные, имеющие дефекты, дающие течь или не соответствующие требованиям упаковки с опасными грузами или рассыпавшиеся или вытекшие опасные грузы для перевозки в целях рекуперации или утилизации.

*Тара аварийная крупногабаритная* — специальная тара, которая

- a) предназначена для механизированной обработки; и
- b) имеет массу нетто свыше 400 кг или вместимость свыше 450 л, но имеет объем не более 3 м<sup>3</sup>,

в которую укладываются поврежденные, имеющие дефекты, дающие течь или не соответствующие требованиям упаковки с опасными грузами или рассыпавшиеся или вытекшие опасные грузы для их перевозки в целях рекуперации или утилизации.

*Тара внутренняя* — тара, которая при перевозке укладывается в наружную тару.

*Тара восстановленная* включает:

- a) металлические барабаны:



- i) которые очищены до их исходных конструкционных материалов с удалением всего прежнего содержимого, внутренней и наружной коррозии, внешних покрытий и знаков;
  - ii) которые восстановлены до первоначальной формы и профиля, причем должны быть выпрямлены и заделаны закраины (если таковые имеются) и заменены все съемные прокладки; и
  - iii) которые проверены после очистки, но до окраски, причем отбраковывается тара с видимой точечной коррозией, заметным уменьшением толщины материала, усталостью металла, с поврежденной резьбой или затворами или с другими значительными дефектами; или
- b) пластмассовые барабаны и канистры:
- i) которые очищены до их исходных конструкционных материалов с удалением всего прежнего содержимого, внешних покрытий и знаков;
  - ii) у которых заменены все съемные прокладки; и
  - iii) которые проверены после очистки, причем отбраковывается тара с такими видимыми повреждениями, как разрывы, перегибы или трещины, либо с поврежденной резьбой или затворами, либо с другими значительными дефектами.

*Тара комбинированная* — тара, состоящая из наружной тары и вложенных в нее одной или нескольких единиц внутренней тары в соответствии с пунктом 4.1.1.5.

*Тара крупногабаритная* — тара, состоящая из наружной тары, в которой содержатся изделия или внутренняя тара и которая

- a) предназначена для механизированной обработки; и
- b) имеет массу нетто свыше 400 кг или вместимость свыше 450 л, но имеет объем не более 3 м<sup>3</sup>.

*Тара крупногабаритная многократного использования* — крупногабаритная тара, которая используется для повторного наполнения и которая была проверена и признана свободной от дефектов, влияющих на ее способность выдержать испытание эксплуатационных качеств; этот термин включает тару, заполненную тем же содержимым или содержимым эквивалентной совместимости и перевозимую по цепям распределения, контролируемым грузоотправителем.

*Тара крупногабаритная реконструированная* — металлическая или жесткая пластмассовая крупногабаритная тара, которая:

- a) изготавливается как тип тары, соответствующей рекомендациям ООН, из типа тары, не соответствующей рекомендациям ООН; или
- b) преобразуется из одного типа конструкции, соответствующего рекомендациям ООН, в другой тип конструкции, соответствующий рекомендациям ООН.

На реконструированную крупногабаритную тару распространяются те же требования настоящих Правил, что и требования, предъявляемые к новой крупногабаритной таре того же типа (см. также определение типа конструкции в пункте 6.6.5.1.2).

*Тара наружная* — наружная (внешняя) защита составной или комбинированной тары с адсорбирующими и прокладочными материалами и любыми другими компонентами, необходимыми для удержания и защиты внутренних сосудов (емкостей) или внутренней тары.

*Тара плотная* — тара, непроницаемая для сухих твердых веществ, включая твердые материалы, измельчающиеся во время перевозки.

*Тара промежуточная* — тара, помещаемая между внутренней тарой или изделиями и наружной тарой.

*Тара реконструированная* включает:

- a) металлические барабаны, которые:
  - i) производятся как тип тары, соответствующий рекомендациям ООН, из типа тары, не соответствующего рекомендациям ООН;
  - ii) преобразуются из одного типа тары, соответствующего рекомендациям ООН, в другой тип тары, соответствующий рекомендациям ООН; или
  - iii) подвергаются ремонту с заменой неотъемлемых конструктивных элементов (например, несъемного днища); или
- b) пластмассовые барабаны, которые:
  - i) преобразуются из одного типа тары, соответствующего рекомендациям ООН, в другой тип тары, соответствующий рекомендациям ООН (например, из 1Н1 в 1Н2); или
  - ii) подвергаются ремонту с заменой неотъемлемых конструктивных элементов.

На *реконструированные барабаны* распространяются те же требования настоящих Правил, что и требования, предъявляемые к новым барабанам того же типа.

*Тара составная* — тара, состоящая из наружной тары и внутреннего сосуда (емкости), сконструированная таким образом, что внутренний сосуд и наружная тара образуют единое изделие. В собранном виде оно остается неделимой единицей, которая наполняется, хранится, перевозится и опорожняется как таковая.

*Текущее техническое обслуживание жестких КСМ* (см. «Контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ)»).

*Текущее техническое обслуживание мягких КСМ* (см. «Контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ)»).

*Температура критическая* — температура, при превышении которой вещество не может находиться в жидком состоянии.

*Температура самоускоряющегося разложения (ТСУР)* — наиболее низкая температура, при которой может происходить самоускоряющееся разложение вещества в таре, КСМ или переносной цистерне, предъявленных к перевозке. ТСУР определяется на основе процедур испытания, изложенных в разделе 28 части II *Руководства по испытаниям и критериям*.

*Температура самоускоряющейся полимеризации (ТСУП)* — наиболее низкая температура, при которой может происходить самоускоряющаяся полимеризация вещества в таре, КСМ или переносной цистерне, предъявленных к перевозке. ТСУП определяется на основе процедур испытания, установленных для определения температуры самоускоряющегося разложения самореактивных веществ в соответствии с разделом 28 части II *Руководства по испытаниям и критериям*.

*Транспортный индекс (ТИ)* в случае перевозки радиоактивных материалов — число, присвоенное упаковке, транспортному пакету или грузовому контейнеру, либо неупакованым LSA-I, SCO-I или SCO-III, которое используется для обеспечения контроля за радиоактивным облучением.



*Трубка* — сосуд под давлением бесшовной или составной конструкции, имеющий вместимость по воде более 150 л, но не более 3000 л.

*Упаковка* — завершённый продукт операции упаковывания, состоящий из тары и содержимого, подготовленных для перевозки.

*Утверждение*

*Многостороннее утверждение* в случае перевозки радиоактивных материалов — утверждение соответствующим компетентным органом страны происхождения конструкции или перевозки в соответствующем случае, а также в том случае, когда груз должен транспортироваться через территорию или на территорию любой другой страны, утверждение компетентным органом этой страны.

*Одностороннее утверждение* в случае перевозки радиоактивных материалов — утверждение конструкции, которое требуется от компетентного органа только страны происхождения данной конструкции.

*Цистерна* — переносная цистерна, включая контейнер-цистерну, автоцистерну, железнодорожную цистерну или сосуд для хранения твердых веществ, жидкостей или газов вместимостью не менее 450 л, когда они используются для перевозки газов, как они определены в пункте 2.2.1.1.

*Цистерна переносная* означает:

- a) для целей перевозки веществ класса 1 и классов 3–9 — переносную цистерну для смешанных перевозок. Она состоит из корпуса, снабженного эксплуатационным и конструкционным оборудованием, необходимым для перевозки опасных веществ;
- b) для целей перевозки неохлажденных сжиженных газов класса 2 — цистерну для смешанных перевозок, имеющую вместимость более 450 л. Она состоит из корпуса, снабженного эксплуатационным и конструкционным оборудованием, необходимым для перевозки газов;
- c) для целей перевозки охлажденных сжиженных газов — цистерну с теплоизоляцией, имеющую вместимость более 450 л, снабженную эксплуатационным и конструкционным оборудованием, необходимым для перевозки охлажденных сжиженных газов.

Переносная цистерна должна быть способна загружаться и разгружаться без удаления конструкционного оборудования. Она должна иметь с наружной стороны корпуса стабилизирующие элементы, и возможность того, чтобы ее можно было поднимать в наполненном состоянии. Она должна предназначаться в первую очередь для погрузки на транспортное средство или судно и должна быть оборудована салазками, опорами или вспомогательными приспособлениями для облегчения погрузочно-разгрузочных операций. Определение переносной цистерны не распространяется на автоцистерны, вагоны-цистерны, неметаллические цистерны (кроме переносных цистерн из АВП, см. главу 6.9), газовые баллоны, большие сосуды и контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ).

*Через территорию или на территорию* — через территорию или на территорию стран, в которых перевозится груз; в этот термин специально не включается понятие «над территорией» стран, когда груз перевозится по воздуху, при условии, что в этих странах не предусматривается запланированная посадка.

*Эксплуатационное оборудование* сосуда под давлением — затвор(ы), коллектор(ы), трубопроводы, пористый, абсорбирующий или адсорбирующий материал и любые конструкционные устройства, например для погрузочно-разгрузочных работ.

*Элемент топливный* — электрохимическое устройство, которое преобразует химическую энергию топлива в электрическую энергию, тепло и продукты реакции.

*Ящик* — тара со сплошными прямоугольными или многоугольными стенками, изготовленная из металла, древесины, фанеры, древесного материала, фибрового картона, пластмассы или других подходящих материалов.

Наличие небольших отверстий, предназначенных для удобства обработки или открытия либо необходимых в связи с классификационными предписаниями, допускается в том случае, если эти отверстия не влияют на целостность упаковки во время перевозки.

### Примеры, уточняющие использование некоторых терминов

Следующие пояснения и примеры приводятся для уточнения использования терминов, определения которых содержатся в этом разделе.

Определения терминов, содержащиеся в этом разделе, совпадают со значениями, в которых эти термины употребляются во всем тексте Правил. Однако некоторые из указанных терминов в обычной практике используются иным образом. Это, в частности, относится к термину «сосуды внутренние», который часто используется для описания «внутренних составляющих» комбинированной тары.

«Внутренние составляющие» «комбинированной тары» всегда определяются как «внутренняя тара», а не «внутренние сосуды». Примером такой «внутренней тары» является стеклянная бутылка.

«Внутренние составляющие» «составной тары» обычно определяются как «внутренние сосуды». Например, «внутренней составляющей» составной тары 6HA1 (из пластмассового материала) является «внутренний сосуд», поскольку он обычно не предназначен для выполнения функции удержания продукта без своей «наружной тары» и поэтому не является «внутренней тарой».

## 1.2.2 Единицы измерения

1.2.2.1 В настоящих Правилах применяются следующие единицы измерения<sup>a</sup>:

Наименование величины	Единица СИ <sup>b</sup>		Единица, допускаемая к применению наравне с единицами СИ		Соотношение между единицами	
Длина	м	(метр)	–		–	
Площадь	м <sup>2</sup>	(кв. метр)	–		–	
Объем	м <sup>3</sup>	(куб. метр)	л <sup>c</sup>	(литр)	1 л	= 10 <sup>-3</sup> м <sup>3</sup>
Время	с	(секунда)	мин	(минута)	1 мин	= 60 с
			ч	(час)	1 ч	= 3 600 с
			сут	(сутки)	1 сут	= 86 400 с
Масса	кг	(килограмм)	г	(грамм)	1 г	= 10 <sup>-3</sup> кг
			т	(тонна)	1 т	= 10 <sup>3</sup> кг
Плотность	кг/м <sup>3</sup>		кг/л		1 кг/л	= 10 <sup>3</sup> кг/м <sup>3</sup>
Температура	К	(кельвин)	°С	(градус Цельсия)	0 °С	= 273,15 К
Разность температур	К	(кельвин)	°С	(градус Цельсия)	1 °С	= 1 К
Сила	Н	(ньютон)	–		1 Н	= 1 кг·м/с <sup>2</sup>
Давление	Па	(паскаль)	бар	(бар)	1 бар	= 10 <sup>5</sup> Па
					1 Па	= 1 Н/м <sup>2</sup>
Напряжение	Н/м <sup>2</sup>		Н/мм <sup>2</sup>		1 Н/мм <sup>2</sup>	= 1 МПа
Работа	Дж	(джоуль)	кВт·ч	(киловатт-час)	1 кВт·ч	= 3,6 МДж
Энергия				1 Дж	= 1 Н·м = 1 Вт·с	
Количество тепла			эВ	(электрон-вольт)	1 эВ	= 0,1602 · 10 <sup>-18</sup> Дж
Мощность	Вт	(ватт)	–		1 Вт	= 1 Дж/с = 1 Н·м/с
Электрическое сопротивление	Ω	(Ом)	–		1 Ω	= 1 кг·м <sup>2</sup> ·с <sup>-3</sup> ·А <sup>-2</sup>
Кинематическая вязкость	м <sup>2</sup> /с		мм <sup>2</sup> /с		1 мм <sup>2</sup> /с	= 10 <sup>-6</sup> м <sup>2</sup> /с
Динамическая вязкость	Па·с		мПа·с		1 мПа·с	= 10 <sup>-3</sup> Па·с
Активность	Бк	(беккерель)				
Эквивалентная доза облучения	Зв	(зиверт)				

**Примечания к пункту 1.2.2.1:**

<sup>a</sup> Для пересчета ранее применявшихся единиц в единицы СИ применяются следующие округленные значения:

<u>Сила</u>		<u>Напряжение</u>	
1 кгс	= 9,807 Н	1 кг/мм <sup>2</sup>	= 9,807 Н/мм <sup>2</sup>
1 Н	= 0,102 кгс	1 Н/мм <sup>2</sup>	= 0,102 кг/мм <sup>2</sup>
 <u>Давление</u>			
1 Па	= 1 Н/м <sup>2</sup> = 10 <sup>-5</sup> бар	= 1,02 × 10 <sup>-5</sup> кг/см <sup>2</sup>	= 0,75 × 10 <sup>-2</sup> торр
1 бар	= 10 <sup>5</sup> Па	= 1,02 кг/см <sup>2</sup>	= 750 торр
1 кг/см <sup>2</sup>	= 9,807 × 10 <sup>4</sup> Па	= 0,9807 бар	= 736 торр
1 торр	= 1,33 × 10 <sup>2</sup> Па	= 1,33 × 10 <sup>-3</sup> бар	= 1,36 × 10 <sup>-3</sup> кг/см <sup>2</sup>

Энергия, работа, количество тепла

1 Дж = 1 Нм	= 0,278 × 10 <sup>-6</sup> кВт·ч	= 0,102 кгм	= 0,239 × 10 <sup>-3</sup> ккал
1 кВт·ч	= 3,6 × 10 <sup>6</sup> Дж	= 367 × 10 <sup>3</sup> кгм	= 860 ккал
1 кгм	= 9,807 Дж	= 2,72 × 10 <sup>-6</sup> кВт·ч	= 2,34 × 10 <sup>-3</sup> ккал
1 ккал	= 4,19 × 10 <sup>3</sup> Дж	= 1,16 × 10 <sup>-3</sup> кВт·ч	= 427 кгм

Мощность

1 Вт	= 0,102 кгм/с	= 0,86 ккал/ч
1 кгм/с	= 9,807 Вт	= 8,43 ккал/ч
1 ккал/ч	= 1,16 Вт	= 0,119 кгм/с

Кинематическая вязкость

1 м <sup>2</sup> /с	= 10 <sup>4</sup> Ст (Стюкс)
1 Ст	= 10 <sup>-4</sup> м <sup>2</sup> /с

Динамическая вязкость

1 Па·с	= 1 Нс/м <sup>2</sup>	= 10 П (пуаз)	= 0,102 кгс/м <sup>2</sup>
1 П	= 0,1 Па·с	= 0,1 Нс/м <sup>2</sup>	= 1,02 × 10 <sup>-2</sup> кгс/м <sup>2</sup>
1 кгс/м <sup>2</sup>	= 9,807 Па·с	= 9,807 Нс/м <sup>2</sup>	= 98,07 П

<sup>b</sup> Международная система единиц (СИ) принята Генеральной конференцией по мерам и весам (адрес: Pavillon de Breteuil, Parc de St-Cloud, F-92310 Sèvres).

<sup>c</sup> В английском и французском машинописном тексте допускается использовать для обозначения литра вместо сокращения «l» сокращение «L».

Десятичные кратные и дольные единицы могут быть образованы путем помещения перед наименованием или обозначением единицы приставок или их обозначений, имеющих следующее значение:

<u>Множитель</u>			<u>Приставка</u>	<u>Обозначение приставки</u>
1 000 000 000 000 000 000	= 10 <sup>18</sup>	квинтиллион	экса	Э
1 000 000 000 000 000	= 10 <sup>15</sup>	квадриллион	пета	П
1 000 000 000 000	= 10 <sup>12</sup>	триллион	тера	Т
1 000 000 000	= 10 <sup>9</sup>	миллиард	гига	Г
1 000 000	= 10 <sup>6</sup>	миллион	мега	М
1 000	= 10 <sup>3</sup>	тысяча	кило	к
100	= 10 <sup>2</sup>	сто	гекто	г
10	= 10 <sup>1</sup>	десять	дека	да
0,1	= 10 <sup>-1</sup>	десятая	деци	д
0,01	= 10 <sup>-2</sup>	сотая	санти	с
0,001	= 10 <sup>-3</sup>	тысячная	милли	м
0,000 001	= 10 <sup>-6</sup>	миллионная	микро	мк
0,000 000 001	= 10 <sup>-9</sup>	миллиардная	нано	н
0,000 000 000 001	= 10 <sup>-12</sup>	триллионная	пико	п
0,000 000 000 000 001	= 10 <sup>-15</sup>	квадриллионная	фемто	ф
0,000 000 000 000 000 001	= 10 <sup>-18</sup>	квинтиллионная	атто	а

**ПРИМЕЧАНИЕ:** 10<sup>9</sup> = 1 миллиард — это используемая в Организации Объединенных Наций система обозначения на английском языке. По аналогии 10<sup>-9</sup> = 1 миллиардная.

1.2.2.2 *Исключен.*

1.2.2.3 Когда упоминается масса упаковок, то, если не указано иное, имеется в виду масса брутто. В массу брутто не включается масса контейнеров или цистерн, используемых для перевозки грузов.

1.2.2.4 Если конкретно не указано иное, знак «%» означает:

- для смесей твердых веществ или жидкостей, а также для растворов и для твердых веществ, смоченных жидкостью, — процентную долю массы, рассчитанную на основе общей массы смеси, раствора или увлажненного твердого вещества;
- для смесей сжатых газов: при загрузке под давлением — процентную долю объема, рассчитанную на основе общего объема газовой смеси; или при загрузке по массе — процентную долю массы, рассчитанную на основе общей массы смеси.

Для смесей сжиженных газов и газов, растворенных под давлением: процентную долю массы, рассчитанную на основе общей массы смеси.

1.2.2.5 Все виды давления, относящиеся к сосудам (например, испытательное давление, внутреннее давление, давление срабатывания предохранительных клапанов), всегда указываются как манометрическое давление (давление, избыточное по отношению к атмосферному давлению); однако давление пара веществ всегда выражается как абсолютное давление.



## ГЛАВА 1.3

### ПОДГОТОВКА РАБОТНИКОВ

1.3.1 Лица, занимающиеся перевозкой опасных грузов, должны быть подготовлены соразмерно их обязанностям в области требований, касающихся опасных грузов. Прежде чем приступать к выполнению своих обязанностей, работники должны быть подготовлены в соответствии с пунктом 1.3.2 и, если требуемая подготовка еще не была пройдена, должны выполнять свои функции только под непосредственным контролем лица, прошедшего такую подготовку. Эта подготовка должна также включать изучение содержащихся в главе 1.4 специальных требований, касающихся обеспечения безопасности перевозки опасных грузов.

1.3.2 Лица, например такие, которые занимаются классификацией опасных грузов, упаковкой опасных грузов, маркировкой и нанесением знаков опасности на опасные грузы, подготовкой транспортных документов на опасные грузы, предъявлением или приемкой опасных грузов к перевозке, перевозкой или перегрузкой опасных грузов, нанесением маркировки или больших знаков опасности на упаковки, или загрузкой упаковок с опасными грузами в транспортные средства, или их выгрузкой из транспортных средств, загрузкой или разгрузкой упаковок для массовых грузов или грузовых контейнеров либо иным образом непосредственно связанные с перевозкой опасных грузов, как определено компетентным органом, должны быть подготовлены в таких областях, как:

- a) *общее информирование/ознакомление:*
  - i) все лица должны пройти подготовку, с тем чтобы ознакомиться с общими положениями, касающимися требований к перевозке опасных грузов;
  - ii) такая подготовка должна охватывать следующие вопросы: описание классов опасных грузов; требования в отношении нанесения знаков опасности, маркировки и больших знаков опасности, а также в отношении упаковки, разделения и совместимости грузов; описание цели и содержания транспортной документации на опасные грузы и описание имеющейся документации по аварийным мерам;
- b) *специализированная подготовка:* все лица должны быть подготовлены в области особых требований к перевозке опасных грузов, связанных с функциями, выполняемыми этими лицами;
- c) *обучение мерам безопасности:* соразмерно степени опасности, которой они могут подвергнуться в случае разлива или россыпи грузов, и выполняемым ими функциям все лица должны быть подготовлены по таким вопросам, как:
  - i) методы и процедуры предотвращения аварий, как, например, правильное использование оборудования по обработке упаковок и надлежащие методы укладки опасных грузов;
  - ii) имеющаяся информация по аварийным мерам и порядок пользования ею;
  - iii) общие виды опасности, характерные для различных классов опасных грузов, и способы предотвращения опасности их воздействия, включая, при необходимости, использование индивидуальной защитной одежды и оборудования; и
  - iv) аварийные процедуры, подлежащие применению в случае непреднамеренного разлива или россыпи опасных грузов, включая все аварийные процедуры, за которые несет ответственность конкретное лицо, и подлежащие применению процедуры индивидуальной защиты.

1.3.3 Работодатель должен вести учет учебных курсов, пройденных в соответствии с положениями настоящей главы, и выдавать работнику или компетентному органу, по их просьбе, соответствующую справку. Эти сведения должны храниться работодателем в течение срока, установленного компетентным органом.

1.3.4 Подготовка, предусмотренная в пункте 1.3.2, должна обеспечиваться или проверяться при найме на работу, связанную с перевозкой опасных грузов; кроме того, периодически должна проводиться переподготовка в соответствии с требованиями компетентного органа.

## ГЛАВА 1.4

### ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

#### Вступительные примечания

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** В настоящей главе содержатся требования, направленные на обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов всеми видами транспорта. Положения, касающиеся безопасности на отдельных видах транспорта, излагаются в главе 7.2. Национальные органы и органы, ответственные за организацию перевозок на отдельных видах транспорта, могут применять дополнительные меры безопасности, которые должны учитываться во время предъявления опасных грузов к перевозке или во время их транспортировки.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Для целей настоящей главы под обеспечением безопасности понимаются меры предосторожности, принимаемые с целью сведения к минимуму случаев хищения или неправильного применения опасных грузов, в результате чего может возникнуть угроза жизни людей, их здоровью и имуществу.

#### 1.4.1 Общие положения

1.4.1.1 Все участники перевозки опасных грузов должны учитывать требования в отношении обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов соразмерно со своими обязанностями.

1.4.1.2 Грузоотправители должны предлагать опасные грузы для перевозки лишь тем перевозчикам, которые соответствующим образом удостоверили свою личность.

1.4.1.3 Места транзита, такие как аэровокзальные грузовые склады, сортировочные станции и другие зоны временного хранения, должны надлежащим образом охраняться, быть хорошо освещены и, если возможно, быть недоступны для посторонних лиц.

1.4.1.4 Положения настоящей главы не применяются к:

- a) освобожденным упаковкам под № ООН 2908 и 2909;
- b) освобожденным упаковкам под № ООН 2910 и 2911, уровень активности которых не превышает значения  $A_2$ ; и
- c) материалам LSA-I под № ООН 2912 и SCO-I под № ООН 2913.

#### 1.4.2 Обучение мерам безопасности

1.4.2.1 Подготовка лиц в соответствии с пунктом 1.3.2 а), b) или c) должна также включать учебные курсы по повышению информированности в области безопасности.

1.4.2.2 На учебных курсах по повышению информированности в области безопасности должны изучаться такие вопросы, как характер рисков в части безопасности, распознавание таких рисков, 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.

1.4.2.3 Такая подготовка должна обеспечиваться или проверяться при найме на работу, связанную с перевозкой опасных грузов; кроме того, периодически должна проводиться переподготовка.

1.4.2.4 Работодатель должен вести учет всех пройденных учебных курсов в области безопасности и выдавать работнику или компетентному органу, по их просьбе, соответствующую справку. Эти сведения должны храниться работодателем в течение срока, установленного компетентным органом.



### 1.4.3 Положения, касающиеся перевозки грузов повышенной опасности

#### 1.4.3.1 Определение грузов повышенной опасности

1.4.3.1.1 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, массовые разрушения или, особенно в случае грузов класса 7, массовые социально-экономические потрясения.

1.4.3.1.2 Примерный перечень грузов повышенной опасности, относящихся к различным классам и подклассам, кроме класса 7, приводится в таблице 1.4.1 ниже.

**Таблица 1.4.1: Примерный перечень грузов повышенной опасности**

Класс 1, подкласс 1.1:	Взрывчатые вещества и изделия
Класс 1, подкласс 1.2:	Взрывчатые вещества и изделия
Класс 1, подкласс 1.3:	Взрывчатые вещества и изделия группы совместимости С
Класс 1, подкласс 1.4:	№№ ООН 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456, 0500, 0512 и 0513
Класс 1, подкласс 1.5:	Взрывчатые вещества и изделия
Класс 1, подкласс 1.6:	Взрывчатые вещества и изделия
Подкласс 2.1:	Воспламеняющиеся газы, перевозимые в емкостях для массовых грузов
Подкласс 2.3:	Токсичные газы (за исключением аэрозолей)
Класс 3:	Легковоспламеняющиеся жидкости групп упаковки I и II, перевозимые в емкостях для массовых грузов
Класс 3 и подкласс 4.1:	Десенсибилизированные взрывчатые вещества и изделия
Подкласс 4.2:	Грузы группы упаковки I, перевозимые в емкостях для массовых грузов
Подкласс 4.3:	Грузы группы упаковки I, перевозимые в емкостях для массовых грузов
Подкласс 5.1:	Жидкие окисляющие вещества группы упаковки I, перевозимые в емкостях для массовых грузов
Подкласс 5.1:	Перхлораты, аммония нитрат, аммиачно-нитратные удобрения и аммония нитрата эмульсии, суспензии или гель, перевозимые в емкостях для массовых грузов
Подкласс 6.1:	Токсичные вещества группы упаковки I
Подкласс 6.2:	Инфекционные вещества категории А (№№ ООН 2814 и 2900) и медицинские отходы категории А (№ ООН 3549)
Класс 8:	Коррозионные вещества группы упаковки I, перевозимые в емкостях для массовых грузов

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В настоящей таблице термин «перевозимые в емкостях для массовых грузов» означает перевозку в количестве более 3000 кг или 3000 л в переносной цистерне или в контейнере для массовых грузов.

1.4.3.1.3 В случае опасных грузов класса 7 радиоактивными материалами повышенной опасности являются радиоактивные материалы, у которых значение активности на отдельную упаковку равно порогу безопасности для перевозки 3000 А<sub>2</sub> или выше него (см. также пункт 2.7.2.2.1), за исключением следующих радионуклидов, для которых порог безопасности для перевозки приводится в таблице 1.4.2 ниже.

**Таблица 1.4.2: Пороги безопасности для перевозки отдельных радионуклидов**

Элемент	Радионуклид	Порог безопасности для перевозки (ТБк)
Америций	Am-241	0,6
Золото	Au-198	2
Кадмий	Cd-109	200
Калифорний	Cf-252	0,2
Кюрий	Cm-244	0,5
Кобальт	Co-57	7
Кобальт	Co-60	0,3
Цезий	Cs-137	1
Железо	Fe-55	8 000
Германий	Ge-68	7
Гадолиний	Gd-153	10
Иридий	Ir-192	0,8
Никель	Ni-63	600
Палладий	Pd-103	900
Прометий	Pm-147	400
Полоний	Po-210	0,6
Плутоний	Pu-238	0,6
Плутоний	Pu-239	0,6
Радий	Ra-226	0,4
Рутений	Ru-106	3
Селен	Se-75	2
Стронций	Sr-90	10
Таллий	Tl-204	200
Тулий	Tm-170	200
Иттербий	Yb-169	3

1.4.3.1.4 В случае смесей радионуклидов факт достижения или превышения порога безопасности для перевозки может быть определен исходя из суммы коэффициентов, полученных путем деления активности каждого присутствующего радионуклида на значение порога безопасности для перевозки данного радионуклида. Если сумма коэффициентов составляет менее 1, то порог радиоактивности данной смеси не достигнут и не превышен.

Расчет может быть произведен по следующей формуле:

$$\sum_i \frac{A_i}{T_i} < 1,$$

где:

$A_i$  — активность  $i$ -го радионуклида, присутствующего в упаковке (ТБк);

$T_i$  — порог безопасности для перевозки  $i$ -го радионуклида (ТБк).

1.4.3.1.5 Если радиоактивный материал характеризуется дополнительными видами опасности других классов или подклассов, то должны учитываться также критерии, указанные в таблице 1.4.1 (см. также пункт 1.5.5.1).

#### 1.4.3.2 *Особые положения по безопасности, касающиеся грузов повышенной опасности*

1.4.3.2.1 В связи с применением национальных положений в области обеспечения безопасности компетентные органы должны изучить возможность разработки программы выявления грузоотправителей или перевозчиков, участвующих в перевозке грузов повышенной опасности, в целях передачи им информации о мерах безопасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В дополнение к положениям по безопасности, содержащимся в настоящих Правилах, компетентные органы могут применять другие положения по безопасности по иным причинам, чем безопасность опасных грузов во время перевозки. Для того чтобы не препятствовать международным и мультимодальным перевозкам путем использования различных маркировочных знаков опасности для взрывчатых веществ и изделий, рекомендуется использовать маркировочные знаки опасности такого формата, который соответствует согласованному на международном уровне стандарту (например, Директиве 2008/43/ЕС Европейской комиссии).

##### 1.4.3.2.2 *Планы обеспечения безопасности*

1.4.3.2.2.1 Перевозчики, грузоотправители и остальные участники (включая руководителей объектов инфраструктуры) перевозки грузов повышенной опасности (см. подраздел 1.4.3.1) должны принимать, применять и соблюдать планы обеспечения безопасности, включающие по меньшей мере элементы, указанные в пункте 1.4.3.2.2.2.

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

- a) конкретное распределение обязанностей по обеспечению безопасности среди лиц, имеющих соответствующий уровень компетенции, квалификации и полномочий;
- b) список перевозимых опасных грузов или типов опасных грузов;
- c) оценку текущих операций и связанных с ними рисков безопасности, включая перегрузки с одного вида транспорта на другой, временное хранение транзитных грузов, обработку и распределение грузов, в зависимости от конкретного случая;
- d) четкое изложение мер безопасности, в том числе касающихся обучения, программы по обеспечению безопасности (включая реагирование на условия повышенной опасности, проверку при найме новых работников или их назначении на должности и т. д.), эксплуатационной практики (выбор и использование известных маршрутов, доступ к опасным грузам, находящимся на временном хранении, близость уязвимых объектов инфраструктуры и т. д.), оборудования и средств, которые должны использоваться для уменьшения рисков безопасности;
- e) эффективные и современные методы информирования об опасностях, нарушениях безопасности или связанных с ними происшествиях и их устранения;
- f) методы оценки и опробования планов безопасности, а также методы периодической проверки и обновления этих планов;
- g) меры по обеспечению безопасности информации о перевозке, содержащейся в плане; и
- h) меры по обеспечению максимально ограниченного распространения информации о перевозке. (Вместе с тем эти меры не должны препятствовать предоставлению транспортных документов в соответствии с требованиями главы 5.4 настоящих Правил.)

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

1.4.3.2.3 В случае радиоактивных материалов положения настоящей главы и раздела 7.2.4 считаются выполненными, если применяются положения Конвенции о физической защите ядерного материала (INFCIRC/274/Rev.1, МАГАТЭ, Вена (1980 год)) и информационного циркуляра МАГАТЭ «Рекомендации по физической ядерной безопасности, касающиеся физической защиты ядерных материалов и ядерных установок» (INFCIRC/225/Rev.5, МАГАТЭ, Вена (2011 год)).



## ГЛАВА 1.5

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### 1.5.1 Сфера охвата и применение

1.5.1.1 Настоящие Правила устанавливают нормы безопасности, обеспечивающие приемлемый уровень контроля за радиационной опасностью, а также за опасностью, связанной с критичностью и тепловыделением, для людей, имущества и окружающей среды при перевозке радиоактивного материала. Настоящие Правила основаны на издании 2018 года Правил МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных материалов. Пояснительный материал можно найти в публикации «Справочный материал к Правилам МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных материалов (издание 2018 года)», Серия норм безопасности МАГАТЭ, № SSG-26 (Rev.1), МАГАТЭ, Вена (2019 год). Главную ответственность за обеспечение безопасности должны нести лицо или организация, которые отвечают за установку и деятельность, создающие радиационный риск.

1.5.1.2 Цель настоящих Правил — установить требования, которые должны выполняться в порядке обеспечения безопасности и защиты людей, имущества и окружающей среды от вредного воздействия ионизирующего излучения в процессе перевозки радиоактивного материала. Эта защита достигается за счет применения:

- a) мер по удержанию радиоактивного содержимого;
- b) контроля за внешней мощностью дозы;
- c) мер по предотвращению критичности; и
- d) мер по предотвращению повреждения в результате выделения тепла.

Выполнение этих требований обеспечивается, во-первых, путем применения дифференцированного подхода к пределам содержимого упаковок и перевозочных средств, а также к нормативным характеристикам конструкций упаковок в зависимости от опасности, которую представляет радиоактивное содержимое. Во-вторых, их выполнение достигается путем установления требований в отношении конструкции и эксплуатации упаковок, а также обслуживания упаковочных комплектов, в том числе с учетом характера радиоактивного содержимого. В-третьих, эти требования выполняются путем обязательного применения мер административного контроля, включая, когда это необходимо, процедуры утверждения компетентными органами. Наконец, дополнительная защита обеспечивается за счет принятия мер по планированию и подготовке аварийного реагирования для защиты людей, имущества и окружающей среды.

1.5.1.3 Настоящие Правила применяются к перевозке радиоактивного материала всеми видами наземного, водного или воздушного транспорта, включая перевозку, связанную с использованием радиоактивного материала. Перевозка включает все операции и условия, которые связаны с перемещением радиоактивного материала и составляют этот процесс, в частности проектирование, изготовление, обслуживание и ремонт упаковочного комплекта, а также подготовку, загрузку, отправку, перевозку, включая транзитное хранение, разгрузку и приемку в конечном пункте назначения грузов радиоактивных материалов и упаковок. При установлении нормативных характеристик в настоящих Правилах применяется дифференцированный подход, в соответствии с которым эти характеристики отражают три общих уровня сложности условий перевозок:

- a) обычные условия перевозки (без каких-либо инцидентов);
- b) нормальные условия перевозки (незначительные происшествия);
- c) аварийные условия перевозки.

1.5.1.4 Настоящие Правила не распространяются на:

- a) радиоактивные материалы, являющиеся неотъемлемой частью транспортных средств;

- b) радиоактивные материалы, перемещаемые в пределах какого-либо учреждения, к которым применяются соответствующие правила безопасности, действующие в данном учреждении, когда перемещение не предполагает использования автомобильных или железных дорог общего пользования;
- c) радиоактивные материалы, имплантированные или введенные в организм человека или животного с целью диагностики или лечения;
- d) радиоактивный материал в теле или на теле человека, который подлежит перевозке для лечебных целей в силу того, что этот человек подвергся случайному или преднамеренному поступлению радиоактивного материала или воздействию загрязнения;
- e) радиоактивные материалы, находящиеся в потребительских товарах, допущенных регулирующим органом к использованию, после их продажи конечному пользователю;
- f) природные материалы и руды, содержащие природные радионуклиды, которые, возможно, подверглись обработке, при условии, что концентрация активности такого материала не превышает более чем в 10 раз значения, указанные в таблице 2.7.2.2.1 или рассчитанные в соответствии с пунктами 2.7.2.2.2 а) и 2.7.2.2.3–2.7.2.2.6. Для природных материалов и руд, содержащих природные радионуклиды, которые не находятся в вековом равновесии, расчет концентрации активности должен выполняться в соответствии с пунктом 2.7.2.2.4;
- g) нерадиоактивные твердые предметы с радиоактивными веществами, присутствующими на любых поверхностях в количествах, не превышающих предел, указанный в определении термина «Радиоактивное загрязнение» в подразделе 2.7.1.2.

#### **1.5.1.5 Особые положения, касающиеся перевозки освобожденных упаковок**

1.5.1.5.1 На освобожденные упаковки, которые могут содержать радиоактивный материал в ограниченных количествах, приборы, промышленные изделия и порожние упаковочные комплекты, указанные в пункте 2.7.2.4.1, должны распространяться только следующие положения частей 5–7:

- a) применимые положения, указанные в разделах и пунктах 5.1.1.2, 5.1.2, 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.2.3, 5.1.5.4, 5.2.1.7, 5.4.1.5.7.1 f) i) и ii), 5.4.1.5.7.1 i), 7.1.8.3.1, 7.1.8.4.3, 7.1.8.5.1–7.1.8.5.4 и 7.1.8.6.1; и
- b) требования к освобожденным упаковкам, указанные в разделе 6.4.4,

за исключением случаев, когда радиоактивный материал обладает другими опасными свойствами и должен быть отнесен к классу, иному, чем класс 7, в соответствии со специальным положением 290 или 369 главы 3.3, согласно которому положения, перечисленные в подпунктах а) и b) выше, применяются только в зависимости от конкретного случая и в дополнение к положениям, относящимся к основному классу или подклассу.

1.5.1.5.2 На освобожденные упаковки распространяются соответствующие положения всех остальных частей настоящих Правил.

#### **1.5.2 Программа радиационной защиты**

1.5.2.1 Перевозка радиоактивного материала должна производиться с учетом программы радиационной защиты, состоящей из систематических мероприятий, целью которых как раз и является обеспечение надлежащего планирования и учета мер радиационной защиты.

1.5.2.2 Дозы индивидуального облучения не должны превышать соответствующих предельных доз. Защита и безопасность должны быть оптимизированы таким образом, чтобы величина индивидуальных доз, число лиц, подвергающихся облучению, и вероятность облучения удерживались на разумно достижимом низком уровне с учетом экономических и социальных факторов, в пределах ограничения, которое сводится к тому, что дозы, получаемые отдельными лицами, ограничены предельными дозами. В этом случае должен применяться

структурированный и систематический подход, в котором учитывается взаимосвязь перевозки с другими видами деятельности.

1.5.2.3 Характер и масштабы мер, предусматриваемых в программе, должны зависеть от величины и вероятности облучения. Программа должна строиться с учетом требований, изложенных в пунктах 1.5.2.2, 1.5.2.4–1.5.2.7 и 7.1.8.1.1. Документы по этой программе должны предоставляться по запросу в целях инспекции соответствующим компетентным органом.

1.5.2.4 В случае профессионального облучения в результате выполнения работ, связанных с перевозкой, когда, согласно оценке, получение эффективной дозы на уровне:

- a) 1–6 мЗв в год является вполне вероятным, — должны осуществляться программы оценки дозы посредством дозиметрического контроля рабочих мест или индивидуального дозиметрического контроля; или
- b) свыше 6 мЗв в год является вполне вероятным, — должен проводиться индивидуальный дозиметрический контроль.

Дозиметрический контроль рабочих мест или индивидуальный дозиметрический контроль должен соответствующим образом оформляться документально.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае профессионального облучения в результате выполнения работ, связанных с перевозкой, когда, согласно оценке, получение эффективной дозы в размере свыше 1 мЗв в год является маловероятным, применение специальных режимов работы, проведение детального дозиметрического контроля, осуществление программ оценки доз или документальное оформление индивидуального дозиметрического контроля не требуются.

1.5.2.5 В случае ядерной или радиологической аварийной ситуации во время перевозки радиоактивных материалов должны соблюдаться положения соответствующих национальных и/или международных организаций в порядке обеспечения защиты людей, имущества и окружающей среды. Данное требование включает механизмы обеспечения готовности и реагирования, созданные в соответствии с национальными и/или международными требованиями и таким образом, чтобы они согласовывались с национальными и/или международными противоаварийными механизмами.

1.5.2.6 Механизмы обеспечения готовности и реагирования основываются на использовании дифференцированного подхода и учитывают выявленные риски и их возможные последствия, включая образование других опасных веществ, которые могут привести к возникновению ядерной или радиологической аварийной ситуации в результате взаимодействия содержимого груза с окружающей средой. Руководящие указания по созданию таких механизмов содержатся в публикациях «Готовность и реагирование в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации», Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSR Part 7, МАГАТЭ, Вена (2015 год); «Критерии использования при обеспечении готовности и реагирования в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации», Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSG-2, МАГАТЭ, Вена (2011 год); «Меры по обеспечению готовности к ядерной или радиологической аварийной ситуации», Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GS-G-2.1, МАГАТЭ, Вена (2007 год), и «Меры по прекращению ядерной или радиологической аварийной ситуации», Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSG-11, МАГАТЭ, Вена (2018 год).

1.5.2.7 Профессиональные работники должны иметь соответствующую подготовку по вопросам радиационной опасности и мерам предосторожности, которые необходимо соблюдать, с тем чтобы снизить облучение, которому они подвергаются, и облучение других лиц, которые могли бы пострадать в результате их действий.

### 1.5.3 Система управления

1.5.3.1 Система управления, основанная на приемлемых для компетентного органа международных, национальных и других нормах, должна создаваться и использоваться в связи со всей деятельностью, предусмотренной сферой применения настоящих Правил, как она определена в пункте 1.5.1.3, с целью обеспечить выполнение соответствующих положений настоящих Правил. Компетентный орган должен иметь



возможность получить подтверждение о полном соответствии техническим условиям для данной конструкции. Изготовитель, грузоотправитель или пользователь должны быть готовы:

- a) предоставить возможность инспекции во время изготовления или использования; и
- b) продемонстрировать компетентному органу соблюдение настоящих Правил.

В случае, когда требуется утверждение компетентным органом, такое утверждение должно учитывать наличие системы управления и ее приемлемость.

#### **1.5.4 Специальные условия**

1.5.4.1 Специальные условия — это условия, утвержденные компетентным органом, в которых могут перевозиться грузы, не удовлетворяющие каким-либо требованиям настоящих Правил, применимым к радиоактивным материалам.

1.5.4.2 Грузы, в отношении которых соответствие любому положению, применимому к радиоактивным материалам, является практически неосуществимым, не должны перевозиться иначе, чем в специальных условиях. Если компетентным органом признано, что соответствие положениям настоящих Правил, касающимся радиоактивных материалов, является практически неосуществимым и что установленные настоящими Правилами обязательные нормы безопасности соблюдены за счет применения средств, альтернативных другим положениям настоящих Правил, компетентный орган может утвердить операции по перевозке в специальных условиях одного груза или запланированной серии нескольких грузов. Общий уровень безопасности при перевозке должен быть по меньшей мере эквивалентен уровню, который обеспечивался бы при выполнении всех применимых требований настоящих Правил. Для международных грузов такого типа требуется многостороннее утверждение.

#### **1.5.5 Радиоактивные материалы, обладающие другими опасными свойствами**

1.5.5.1 При составлении документов, упаковывании, нанесении знаков опасности и маркировки, размещении больших знаков опасности, хранении, разделении и перевозке, помимо радиоактивных свойств и способности делиться, должны учитываться любые дополнительные виды опасности содержимого упаковки, такие как взрывоопасность, воспламеняемость, пирофорность, химическая токсичность и коррозионная активность, с тем чтобы обеспечить выполнение всех соответствующих положений настоящих Правил, касающихся опасных грузов.

#### **1.5.6 Несоблюдение**

1.5.6.1 В случае несоблюдения любого предела, указанного в настоящих Правилах, применимого к мощности дозы или радиоактивному загрязнению,

- a) грузоотправитель, перевозчик, грузополучатель и, в надлежащих случаях, любая организация, участвующая в перевозке, интересы которой могут быть затронуты, должны быть информированы о несоблюдении:
  - i) перевозчиком, если данное несоблюдение выявлено во время перевозки; или
  - ii) грузополучателем, если данное несоблюдение выявлено при получении;
- b) грузоотправитель, перевозчик или грузополучатель, в зависимости от конкретного случая, должен:
  - i) принимать безотлагательные меры для смягчения последствий несоблюдения;
  - ii) проводить расследование факта несоблюдения и его причин, обстоятельств и последствий;
  - iii) принимать соответствующие меры для устранения причин и обстоятельств, которые привели к несоблюдению, и для предотвращения повторного

возникновения аналогичных причин и обстоятельств, которые привели к несоблюдению; и

- iv) сообщать соответствующему(им) компетентному(ым) органу(ам) о причинах несоблюдения и о корректирующих или профилактических мерах, которые были или должны быть приняты;
- с) грузоотправителю и соответствующему(им) компетентному(ым) органу(ам) соответственно, как только это оказывается практически возможным, должно направляться сообщение о несоблюдении, при этом во всех случаях, когда возникла или развивается ситуация аварийного облучения, оно должно направляться немедленно.



## **ЧАСТЬ 2**

# **КЛАССИФИКАЦИЯ**



## ГЛАВА 2.0

### ВВЕДЕНИЕ

#### 2.0.0 Обязанности

2.0.0.1 Классификация осуществляется, когда это требуется, соответствующим компетентным органом или может осуществляться грузоотправителем.

2.0.0.2 Грузоотправитель, который определил на основе результатов испытаний, что вещество, указанное по наименованию в колонке 2 Перечня опасных грузов в главе 3.2, отвечает классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасности, не указанного в данном перечне, может с разрешения компетентного органа отправлять данное вещество:

- a) в соответствии с наиболее подходящей обобщенной позицией или позицией «не указанные конкретно» («Н.У.К.»), отражающей все виды опасности; или
- b) под тем же номером ООН и наименованием, но с соответствующей дополнительной информацией об опасности, отражающей дополнительный(ые) вид(ы) опасности (документация, знак опасности, большой знак опасности), при условии, что класс основной опасности не изменяется и что любые другие условия перевозки (например, положения, касающиеся ограниченных количеств, тары и цистерн), которые обычно применяются к веществам, обладающим данной комбинацией видов опасности, являются такими же, как и условия, применяемые к указанному веществу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда компетентный орган предоставляет такое разрешение, он должен проинформировать об этом Подкомитет экспертов по перевозке опасных грузов Организации Объединенных Наций и представить соответствующее предложение о поправке к Перечню опасных грузов. Если предложенная поправка отклонена, компетентный орган должен отозвать свое разрешение.

#### 2.0.1 Классы, подклассы, группы упаковки

##### 2.0.1.1 Определения

Вещества (включая смеси и растворы) и изделия, подпадающие под действие настоящих Правил, относятся к одному из девяти классов в зависимости от вида опасности или преобладающего из видов опасности, которыми они характеризуются. Некоторые из этих классов подразделяются на подклассы. Имеются следующие классы и подклассы:

Класс 1:	Взрывчатые вещества и изделия
Подкласс 1.1:	Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью взрыва массой
Подкласс 1.2:	Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью разбрасывания, но не создают опасности взрыва массой
Подкласс 1.3:	Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью возгорания, а также либо незначительной опасностью взрыва, либо незначительной опасностью разбрасывания, либо тем и другим, но не характеризуются опасностью взрыва массой
Подкласс 1.4:	Вещества и изделия, которые не представляют значительной опасности
Подкласс 1.5:	Вещества очень низкой чувствительности, которые характеризуются опасностью взрыва массой

	Подкласс 1.6:	Изделия чрезвычайно низкой чувствительности, которые не характеризуются опасностью взрыва массой
Класс 2:	Газы	
	Подкласс 2.1:	Воспламеняющиеся газы
	Подкласс 2.2:	Невоспламеняющиеся нетоксичные газы
	Подкласс 2.3:	Токсичные газы
Класс 3:	Легковоспламеняющиеся жидкости	
Класс 4:	Легковоспламеняющиеся твердые вещества; вещества, способные к самовозгоранию; вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой	
	Подкласс 4.1:	Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества и полимеризующиеся вещества
	Подкласс 4.2:	Вещества, способные к самовозгоранию
	Подкласс 4.3:	Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
Класс 5:	Окисляющие вещества и органические пероксиды	
	Подкласс 5.1:	Окисляющие вещества
	Подкласс 5.2:	Органические пероксиды
Класс 6:	Токсичные и инфекционные вещества	
	Подкласс 6.1:	Токсичные вещества
	Подкласс 6.2:	Инфекционные вещества
Класс 7:	Радиоактивные материалы	
Класс 8:	Коррозионные вещества	
Класс 9:	Прочие опасные вещества и изделия, включая вещества, опасные для окружающей среды	

Нумерация классов и подклассов не указывает на степень опасности.

2.0.1.2 Многие вещества, отнесенные к классам 1–9, не снабженные дополнительными знаками опасности, считаются опасными для окружающей среды.

2.0.1.2.1 Отходы должны перевозиться с соблюдением требований для соответствующего класса с учетом их видов опасности и критериев, предусмотренных в настоящих Правилах.

Отходы, которые не подпадают под действие настоящих Правил, но входят в сферу применения Базельской конвенции<sup>1</sup>, могут перевозиться в соответствии с требованиями, установленными для класса 9.

---

<sup>1</sup> Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (1989 год).

2.0.1.3 Для целей упаковки веществам, кроме веществ, отнесенных к классам 1, 2 и 7, подклассам 5.2 и 6.2, и самореактивных веществ подкласса 4.1, назначаются три группы упаковки в зависимости от представляемой ими степени опасности:

группа упаковки I: вещества с высокой степенью опасности;

группа упаковки II: вещества со средней степенью опасности; и

группа упаковки III: вещества с низкой степенью опасности.

Группа упаковки, к которой относится соответствующее вещество, указана в Перечне опасных грузов в главе 3.2.

Группы упаковки не назначаются изделиям. Для целей упаковки любые требования в отношении конкретного уровня эксплуатационных характеристик изложены в применимой инструкции по упаковке.

2.0.1.4 Определение того, представляют ли данные опасные грузы один или несколько видов опасности, характерной для классов 1–9 или соответствующих подклассов, и, при необходимости, определение степени опасности осуществляется на основе требований, изложенных в главах 2.1–2.9.

2.0.1.5 Опасные грузы, представляющие опасность, характерную для какого-либо одного класса или подкласса, относятся к этому классу и подклассу; при этом, в случае применимости, определяется степень опасности (группа упаковки). Если изделие или вещество конкретно указано в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2, то его класс или подкласс, его дополнительный(ые) вид(ы) опасности и, когда это применимо, его группа упаковки указываются в этом перечне.

2.0.1.6 Опасным грузам, отвечающим критериям более чем одного класса или подкласса опасности и не перечисленным конкретно в Перечне опасных грузов, класс и подкласс, а также дополнительный(ые) вид(ы) опасности назначаются исходя из приоритета опасных свойств согласно положениям раздела 2.0.3.

## **2.0.2 Номера ООН и надлежащие отгрузочные наименования**

2.0.2.1 В соответствии с классом опасности и составом опасных грузов им присваиваются соответствующие номера ООН и надлежащие отгрузочные наименования.

2.0.2.2 Наиболее часто перевозимые опасные грузы перечислены в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2. В тех случаях, когда изделие или вещество конкретно указано по наименованию, при его перевозке должно использоваться надлежащее отгрузочное наименование, приведенное в Перечне опасных грузов. Такие вещества могут содержать технические примеси (например, примеси, возникшие в процессе изготовления) или добавки, вводимые в целях стабилизации или в других целях, которые не влияют на их классификацию. Однако указанное по наименованию вещество, содержащее технические примеси или добавки, введенные в целях стабилизации или в других целях и влияющие на его классификацию, должно считаться смесью или раствором (см. пункт 2.0.2.5). Для опасных грузов, не указанных конкретно по наименованию, предусмотрены, в целях обозначения соответствующего изделия или вещества при перевозке, «обобщенные» позиции или позиции «не указанные конкретно» (см. пункт 2.0.2.7). Вещества, указанные по наименованию в колонке 2 Перечня опасных грузов в главе 3.2, должны перевозиться в соответствии с их классификацией в данном перечне или в соответствии с условиями, указанными в пункте 2.0.0.2.

Каждая позиция в Перечне опасных грузов имеет номер ООН. В этом перечне содержатся соответствующие сведения по каждой позиции, такие как класс опасности, дополнительный(ые) вид(ы) опасности (если имеются), группа упаковки (если таковая назначена), требования к упаковке и перевозке в цистернах и т. д. В Перечне опасных грузов используются следующие четыре типа позиций:

а) единичные позиции для точно определенных веществ или изделий, например:

1090 АЦЕТОН

1194 ЭТИЛНИТРАТА РАСТВОР;



- b) обобщенные позиции для точно определенной группы веществ или изделий, например:
  - 1133 КЛЕИ
  - 1266 ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ
  - 2757 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБОМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
  - 3101 ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ЖИДКИЙ;
- c) конкретные позиции «н.у.к.», охватывающие какую-либо группу веществ или изделий, обладающих характерными химическими или техническими свойствами, например:
  - 1477 НИТРАТЫ, НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
  - 1987 СПИРТЫ, Н.У.К.;
- d) общие позиции «н.у.к.», охватывающие какую-либо группу веществ или изделий, отвечающих критериям одного или нескольких классов или подклассов, например:
  - 1325 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
  - 1993 ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.

2.0.2.3 Все самореактивные вещества подкласса 4.1 отнесены к одной из 20 обобщенных позиций в соответствии с принципами классификации и схемой, приведенными в пункте 2.4.2.3.3 и на рис. 2.4.1.

2.0.2.4 Все органические пероксиды подкласса 5.2 отнесены к одной из 20 обобщенных позиций в соответствии с принципами классификации и схемой, приведенными в подразделе 2.5.3.3 и на рис. 2.5.1.

2.0.2.5 Смесь или раствор, отвечающие классификационным критериям, установленным настоящими Правилами, состоящие из простого преобладающего вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов, и одного или нескольких веществ, не подпадающих под действие настоящих Правил, и/или следовых количеств одного или нескольких веществ, указанных по наименованию в Перечне опасных грузов, должны быть отнесены к номеру ООН и надлежащему отгрузочному наименованию преобладающего вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов, за исключением следующих случаев:

- a) смесь или раствор указаны по наименованию в Перечне опасных грузов;
- b) наименование и описание вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов, конкретно указывают на то, что они применяются только к чистому веществу;
- c) класс или подкласс опасности, дополнительный(ые) вид(ы) опасности, группа упаковки или физическое состояние смеси или раствора являются иными, чем у вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов; или
- d) опасные характеристики и свойства смеси или раствора требуют принятия аварийных мер, отличающихся от аварийных мер, требуемых в случае вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов.

В этих других случаях, кроме случая, описанного в подпункте а), смесь или раствор рассматриваются в качестве опасного вещества, не указанного конкретно по наименованию в Перечне опасных грузов.

2.0.2.6 В тех случаях, когда класс опасности, физическое состояние или группа упаковки раствора или смеси отличаются от указанных в Перечне для данного вещества, необходимо использовать соответствующую позицию «Н.У.К.», включая положения, касающиеся его упаковки и знаков опасности.

2.0.2.7 Смесь или раствор, содержащие одно или несколько веществ, указанных конкретно в настоящих Правилах или отнесенных к какой-либо позиции «Н.У.К.», и одно или несколько других веществ, не подпадают под действие настоящих Правил, если опасные свойства данной смеси или данного раствора таковы, что они не отвечают критериям какого-либо класса (включая критерии, основанные на накопленном опыте).

2.0.2.8 Вещества или изделия, не указанные конкретно в Перечне опасных грузов, должны быть отнесены к «обобщенной» позиции или к позиции «не указанные конкретно» («Н.У.К.»). Вещество или изделие должно классифицироваться в соответствии с определениями классов и критериями испытаний, указанными в настоящей части; изделие или вещество, отнесенное к обобщенной позиции или к позиции «Н.У.К.» в Перечне опасных грузов, должно иметь такое официальное отгрузочное наименование, которое наиболее полно описывает данное изделие или вещество<sup>2</sup>. Это означает, что вещество должно быть отнесено к позиции типа с), определенной в пункте 2.0.2.2, только в том случае, если его нельзя отнести к позиции типа b), и должно быть отнесено к позиции типа d), если его нельзя отнести к позиции типа b) или с)<sup>2</sup>.

2.0.2.9 Смесь или раствор, отвечающие классификационным критериям, установленным настоящими Правилами, которые не указаны по наименованию в Перечне опасных грузов и состоят из двух или нескольких опасных грузов, должны быть отнесены к той позиции, в случае которой надлежащее отгрузочное наименование, описание, класс или подкласс опасности, дополнительный(ые) вид(ы) опасности и группа упаковки наиболее точно описывают данную смесь или данный раствор.

### 2.0.3 Приоритет опасных свойств

2.0.3.1 Если вещество, смесь или раствор, характеризующиеся более чем одним видом опасности, не указаны конкретно в Перечне опасных грузов в главе 3.2, то для определения класса, к которому они должны быть отнесены, или для назначения соответствующей позиции изделиям, содержащим опасные грузы, Н.У.К. (№ ООН 3537–3548, см. подраздел 2.0.5), должна использоваться приведенная ниже таблица. Грузам, характеризующимся несколькими видами опасности и не указанным конкретно в Перечне опасных грузов, назначается та из групп упаковки, соответствующих этим видам опасности, которая отражает преобладающий вид опасности, независимо от таблицы приоритета опасных свойств, приведенной в настоящей главе. В таблице приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.0.3.3, не указан приоритет опасных свойств нижеследующих веществ, поскольку присущие этим веществам основные виды опасности всегда имеют приоритет:

- a) вещества и изделия класса 1;
- b) газы класса 2;
- c) жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества класса 3;
- d) самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества подкласса 4.1;
- e) пиррофорные вещества подкласса 4.2;
- f) вещества подкласса 5.2;
- g) вещества подкласса 6.1, которым назначена группа упаковки I по ингаляционной токсичности<sup>3</sup>;
- h) вещества подкласса 6.2;
- i) материалы класса 7.

<sup>2</sup> См. также «Перечень обобщенных или не указанных конкретно (н.у.к.) надлежащих отгрузочных наименований» в добавлении А.

<sup>3</sup> Вещества или препараты, которые отвечают критериям для класса 8 и характеризуются ингаляционной токсичностью пыли и взвесей (LC<sub>50</sub>) в пределах, установленных для группы упаковки I, но токсичность которых при проглатывании или попадании на кожу находится лишь в пределах, установленных для группы упаковки III, или является меньшей, должны быть отнесены к классу 8.

2.0.3.2 Кроме радиоактивного материала в освобожденных упаковках (где приоритет имеют остальные опасные свойства), радиоактивный материал с другими опасными свойствами должен всегда классифицироваться в классе 7 и, кроме того, должен устанавливаться дополнительный вид опасности. В случае радиоактивных материалов в освобожденных упаковках, за исключением № ООН 3507 УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, применяется специальное положение 290 главы 3.3.

2.0.3.3 *Приоритет опасных свойств*

Класс или подкласс и группа упаковок	4.2	4.3	5.1 I	5.1 II	5.1 III	6.1, I (К)	6.1, I (П)	6.1 II	6.1 III	8, I		8, II		8, III	
										Жидкие	Твердые	Жидкие	Твердые	Жидкие	Твердые
3 I <sup>a</sup>		4.3				3	3	3	3	—	—	3	—	—	—
3 II <sup>a</sup>		4.3				3	3	3	3	—	—	3	—	—	—
3 III <sup>a</sup>		4.3				6.1	6.1	6.1	3 <sup>b</sup>	8	8	8	—	—	—
4.1 II <sup>a</sup>	4.2	4.3	5.1	4.1	4.1	6.1	6.1	4.1	4.1	8	—	—	4.1	—	4.1
4.1 III <sup>a</sup>	4.2	4.3	5.1	4.1	4.1	6.1	6.1	6.1	4.1	8	—	—	8	—	4.1
4.2 II		4.3	5.1	4.2	4.2	6.1	6.1	4.2	4.2	8	8	4.2	4.2	4.2	4.2
4.2 III		4.3	5.1	5.1	4.2	6.1	6.1	6.1	4.2	8	8	8	8	4.2	4.2
4.3 I			5.1	4.3	4.3	6.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
4.3 II			5.1	4.3	4.3	6.1	4.3	4.3	4.3	8	8	4.3	4.3	4.3	4.3
4.3 III			5.1	5.1	4.3	6.1	6.1	6.1	4.3	8	8	8	8	4.3	4.3
5.1 I						5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
5.1 II						6.1	5.1	5.1	5.1	8	8	5.1	5.1	5.1	5.1
5.1 III						6.1	6.1	6.1	5.1	8	8	8	8	5.1	5.1
6.1 I(К)										8	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
6.1 I(П)										8	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
6.1 II(В)										8	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
6.1 II(К)										8	6.1	8	6.1	6.1	6.1
6.1 II(П)										8	8	8	6.1	6.1	6.1
6.1 III										8	8	8	8	8	8

V — токсичность при вдыхании, К — токсичность при попадании на кожу, П — токсичность при проглатывании.

<sup>a</sup> *Вещества подкласса 4.1, кроме самореактивных веществ и твердых десенсибилизированных взрывчатых веществ, и вещества класса 3, кроме жидких десенсибилизированных взрывчатых веществ.*

<sup>b</sup> *Подкласс 6.1 для пестицидов.*

— *Означает невозможное сочетание.*

*В отношении опасностей, не указанных в настоящей таблице, см. раздел 2.0.3.*

## 2.0.4 Перевозка образцов

2.0.4.1 Если класс опасности вещества неясен и если оно перевозится с целью проведения дополнительных испытаний, то ему назначается примерный класс опасности, надлежащее отгрузочное наименование и идентификационный номер на основе имеющихся у грузоотправителя сведений об этом веществе и с учетом:

- a) классификационных критериев, установленных настоящими Правилами; и
- b) таблицы приоритета опасных свойств, приведенной в разделе 2.0.3.

Для выбранного надлежащего отгрузочного наименования должна использоваться по возможности наиболее ограниченная группа упаковки.

В случае применения этого положения надлежащее отгрузочное наименование дополняется словом «ОБРАЗЕЦ» (например, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., ОБРАЗЕЦ). В некоторых случаях, когда для образца вещества, которое, как считается, удовлетворяет определенным критериям классификации, предусмотрено конкретное надлежащее отгрузочное наименование (например, ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, № ООН 3167), должно использоваться это надлежащее отгрузочное наименование. Если для перевозки образца используется позиция Н.У.К., то в соответствии с требованием специального положения 274 надлежащее отгрузочное наименование должно быть дополнено техническим наименованием.

2.0.4.2 Образцы вещества должны перевозиться в соответствии с требованиями, применяемыми к временно назначенному надлежащему отгрузочному наименованию, при условии, что:

- a) данное вещество не считается веществом, перевозка которого запрещена на основании положений раздела 1.1.2;
- b) вещество не считается веществом, удовлетворяющим критериям класса 1, или не считается инфекционным веществом или радиоактивным материалом;
- c) вещество соответствует положениям пункта 2.4.2.3.2.4 b) или 2.5.3.2.5.1, если оно является самореактивным веществом или органическим пероксидом соответственно;
- d) образец перевозится в комбинированной таре при массе нетто на одну упаковку не более 2,5 кг; и
- e) образец не упакован совместно с другими грузами.

### 2.0.4.3 *Образцы энергетических материалов для испытаний*

2.0.4.3.1 Образцы органических веществ, несущих функциональные группы, приведенные в таблицах А6.1 и/или А6.3 в приложении 6 (Процедуры предварительной проверки) *Руководства по испытаниям и критериям*, могут перевозиться, в зависимости от конкретного случая, под № ООН 3224 (вещество твердое самореактивное типа С) или № ООН 3223 (жидкость самореактивная типа С) подкласса 4.1 при условии, что:

- a) данные образцы не содержат:
  - i) известных взрывчатых веществ;
  - ii) веществ, производящих взрывные эффекты при испытании;
  - iii) соединений, предназначенных для производства практического взрывного или пиротехнического эффекта; или
  - iv) компонентов, состоящих из синтетических исходных материалов преднамеренных взрывчатых веществ;

- b) для смесей, комплексов или солей неорганических окисляющих веществ подкласса 5.1 с органическим(и) материалом(ами), концентрация неорганического окисляющего вещества меньше:
  - i) 15 % по массе, если вещество отнесено к группе упаковки I (высокая степень опасности) или II (средняя степень опасности); или
  - ii) 30 % по массе, если вещество отнесено к группе упаковки III (низкая степень опасности);
- c) имеющиеся данные не позволяют произвести более точную классификацию;
- d) образец не упакован совместно с другими грузами; и
- e) образец упакован в соответствии с инструкцией по упаковке P520 и специальным положением по упаковке PP94 или PP95, содержащимися в подразделе 4.1.4.1, в зависимости от конкретного случая.

## 2.0.5 Классификация изделий в качестве изделий, содержащих опасные грузы, Н.У.К.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае изделий, не имеющих существующего надлежащего отгрузочного наименования и содержащих только опасные грузы в пределах разрешенных ограниченных количеств, указанных в колонке 7а Перечня опасных грузов, см. № ООН 3363 и специальное положение 301 главы 3.3.

2.0.5.1 Изделия, содержащие опасные грузы, могут классифицироваться в соответствии с другими положениями, предусмотренными настоящими Правилами, под надлежащим отгрузочным наименованием содержащихся в них опасных грузов или в соответствии с настоящим разделом. Для целей настоящего раздела «изделие» означает машины, приборы или иные устройства, содержащие один или несколько опасных грузов (или их остатки), которые являются неотъемлемым элементом изделия, необходимым для его функционирования, и которые не могут быть изъяты для перевозки. Внутренняя тара не является изделием.

2.0.5.2 Такие изделия могут, кроме того, содержать элементы или батареи. Литиевые элементы и батареи, являющиеся неотъемлемой частью данного изделия, должны быть такого типа, который, как доказано, отвечает требованиям к испытаниям, изложенным в подразделе 38.3 части III *Руководства по испытаниям и критериям*. К изделиям, содержащим опытные образцы литиевых элементов или батарей, перевозимые для испытаний, или к изделиям, содержащим литиевые элементы или батареи, изготовленные в виде промышленных партий, состоящих из не более чем 100 таких элементов или батарей, применяются требования специального положения 310 главы 3.3.

2.0.5.3 Настоящий раздел не применяется в случае изделий, для которых более конкретное надлежащее отгрузочное наименование уже имеется в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2.

2.0.5.4 Настоящий раздел не применяется в отношении опасных грузов класса 1, подкласса 6.2, класса 7 или радиоактивных материалов, содержащихся в изделиях. Однако настоящий раздел применяется в отношении изделий, содержащих взрывчатые вещества, которые исключены из класса 1 в соответствии с пунктом 2.1.3.6.4.

2.0.5.5 Изделия, содержащие опасные грузы, должны быть отнесены к соответствующему классу или подклассу, определенному исходя из вида опасности, который они представляют, путем использования в соответствующих случаях таблицы приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.0.3.3, для каждого из опасных грузов, содержащихся в данном изделии. Если в изделии содержатся опасные грузы, отнесенные к классу 9, то все прочие опасные грузы, содержащиеся в изделии, представляют более высокую степень опасности.

2.0.5.6 Дополнительные виды опасности должны отражать основную опасность, представляемую прочими опасными грузами, содержащимися в данном изделии. В тех случаях, когда в изделии присутствует только один опасный груз, дополнительный(е) вид(ы) опасности должен (должны) соответствовать дополнительному(ым) виду(ам) опасности, указанному(ым) в колонке 4 Перечня опасных грузов. Если в изделии содержится несколько опасных грузов и они могут вступать в опасную реакцию друг с другом во время перевозки, то каждый из указанных опасных грузов должен быть упакован по отдельности (см. пункт 4.1.1.6).



## ГЛАВА 2.1

### КЛАСС 1 — ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИЗДЕЛИЯ

#### Вступительные примечания

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Класс 1 является ограничительным классом, т. е. к перевозке допускаются только те взрывчатые вещества и изделия, которые указаны в Перечне опасных грузов в главе 3.2. Однако компетентные органы сохраняют за собой право по взаимному согласию разрешать перевозку взрывчатых веществ и изделий для специальных целей на особых условиях. Для этого в Перечень опасных грузов включены позиции «Взрывчатые вещества, не указанные конкретно» и «Взрывчатые изделия, не указанные конкретно». Необходимо иметь в виду, что эти позиции следует использовать только тогда, когда другие решения невозможны.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Общие позиции, такие как «Вещество взрывчатое бризантное, тип А», используются для целей перевозки новых веществ. При разработке этих требований были учтены боеприпасы и взрывчатые вещества военного назначения в той мере, в какой они могут транспортироваться коммерческими перевозчиками.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Некоторые вещества и изделия класса 1 описываются в добавлении В. Эти описания приведены в связи с тем, что тот или иной термин может быть малоизвестен или его назначение может не соответствовать тому назначению, в котором он используется для целей регламентации.

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** Класс 1 является уникальным по своему характеру в том плане, что тип тары нередко имеет решающее значение с точки зрения опасности, а следовательно, и для отнесения данного груза к конкретному подклассу. Надлежащий подкласс определяется с помощью процедур, изложенных в настоящей главе.

#### 2.1.1 Определения и общие положения

2.1.1.1 Класс 1 включает:

- a) взрывчатые вещества (вещества, которые сами по себе не являются взрывчатыми, но могут образовывать взрывчатую смесь в виде газа, пара или пыли, не включаются в класс 1), за исключением взрывчатых веществ, которые являются слишком опасными для перевозки, или взрывчатых веществ, которые в силу их преобладающего вида опасности принадлежат к другому классу;
- b) взрывчатые изделия, за исключением устройств, содержащих взрывчатые вещества в таком количестве или такого характера, что их непреднамеренное или случайное воспламенение или инициирование при перевозке никак не проявится внешне по отношению к данному устройству в виде выбросов, огня, дыма, нагрева или сильного звука (см. подраздел 2.1.3.6); и
- c) вещества и изделия, не упомянутые в подпунктах a) и b), которые изготовлены с целью производства практического взрывного или пиротехнического эффекта.

2.1.1.2 Перевозка чрезмерно чувствительных взрывчатых веществ или взрывчатых веществ, характеризующихся такой химической активностью, что они подвержены самопроизвольной реакции, запрещается.

#### 2.1.1.3 Определения

В настоящих Правилах используются следующие определения:

- a) *Взрывчатое вещество* — это твердое или жидкое вещество (или смесь веществ), которое само по себе способно к химической реакции с выделением газов такой температуры и давления и с такой скоростью, что это вызывает повреждение окружающих предметов. Пиротехнические вещества, даже если они не выделяют газов, относятся к взрывчатым.



- b) *Пиротехническое вещество* — это взрывчатое вещество, предназначенное для производства эффекта в виде тепла, огня, звука или дыма или их комбинации в результате самоподдерживающихся экзотермических химических реакций, протекающих без детонации.
- c) *Взрывчатое изделие* — это изделие, содержащее одно или несколько взрывчатых веществ.
- d) *Флегматизированное* означает, что к взрывчатому веществу добавлено иное вещество (или «флегматизатор») с целью повышения безопасности при обращении с ним и его перевозке. В результате добавления флегматизатора взрывчатое вещество становится нечувствительным или менее чувствительным к следующим видам воздействия: тепло, толчок, удар, сотрясение или трение. Типичные флегматизирующие вещества включают следующие продукты, но не ограничиваются ими: воск, бумага, вода, полимеры (например, хлорфторполимеры), спирт и масла (например, вазелиновое масло и парафин).
- e) *Взрывной или пиротехнический эффект* в контексте пункта 2.1.1.1 c) означает эффект, производимый самоподдерживающимися экзотермическими химическими реакциями, включая удар, взрыв, фрагментацию, выброс, тепло, свет, звук, газ и дым.

#### 2.1.1.4

##### *Подклассы*

Класс 1 подразделяется на шесть подклассов:

- a) Подкласс 1.1 Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью взрыва массой (взрыв массой — это такой взрыв, который практически мгновенно распространяется на весь груз взрывчатых веществ).
- b) Подкласс 1.2 Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью разбрасывания, но не создают опасности взрыва массой.
- c) Подкласс 1.3 Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью возгорания, а также либо незначительной опасностью взрыва, либо незначительной опасностью разбрасывания, либо тем и другим, но не характеризуются опасностью взрыва массой.

К этому подклассу относятся вещества и изделия:

- i) которые выделяют значительное количество лучистого тепла; или
  - ii) которые, загораясь одно за другим, характеризуются незначительным взрывным эффектом или разбрасыванием, или тем и другим.
- d) Подкласс 1.4 Вещества и изделия, которые не представляют значительной опасности

К этому подклассу относятся вещества и изделия, представляющие лишь незначительную опасность в случае воспламенения или инициирования при перевозке. Результаты проявляются в основном внутри упаковки, при этом выброса осколков значительных размеров или выброса на значительное расстояние, как ожидается, не произойдет. Внешний пожар не должен служить причиной мгновенного взрыва почти всего содержимого упаковки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Вещества и изделия данного подкласса относятся к группе совместимости S, если они упакованы или сконструированы таким образом, что любые опасные эффекты, возникающие в результате случайного срабатывания, ограничиваются данной упаковкой, а при повреждении упаковки в случае пожара весь эффект взрыва или разбрасывания ограничен в такой степени, что он практически не препятствует принятию мер по тушению пожара или других аварийных мер в непосредственной близости от упаковки.*

- e) Подкласс 1.5 Вещества очень низкой чувствительности, которые характеризуются опасностью взрыва массой

К этому подклассу относятся вещества, которые характеризуются опасностью взрыва массой, но обладают настолько низкой чувствительностью, что вероятность их инициирования или перехода от горения к детонации при нормальных условиях перевозки очень мала.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вероятность перехода от горения к детонации возрастает при перевозке таких веществ в больших количествах на судне.

- f) Подкласс 1.6 Изделия чрезвычайно низкой чувствительности, которые не характеризуются опасностью взрыва массой

К этому подклассу относятся изделия, которые содержат в основном вещества чрезвычайно низкой чувствительности и характеризуются ничтожной вероятностью случайного инициирования или распространения взрыва.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Опасность, характерная для изделий подкласса 1.6, ограничивается взрывом одного изделия.

2.1.1.5 Любое вещество или изделие, обладающее или предположительно обладающее взрывчатыми свойствами, должно быть прежде всего рассмотрено на предмет его включения в класс 1 в соответствии с процедурами, изложенными в разделе 2.1.3. Грузы не включаются в этот класс, если:

- a) перевозка взрывчатого вещества запрещена в силу его крайне высокой чувствительности, за исключением тех случаев, когда имеется специальное разрешение;
- b) вещество или изделие относится к тем взрывчатым веществам и изделиям, которые по определению этого класса однозначно исключены из него; или
- c) вещество или изделие не обладает взрывчатыми свойствами.

## 2.1.2 Группы совместимости

2.1.2.1 Грузы класса 1 относятся к одному из шести подклассов в зависимости от вида представляемой ими опасности (см. подраздел 2.1.1.4) и к одной из тринадцати групп совместимости, которые определяют виды взрывчатых веществ или изделий, считающихся совместимыми. В таблицах пунктов 2.1.2.1.1 и 2.1.2.1.2 показана схема классификации по группам совместимости, возможные подклассы опасности, связанные с каждой группой совместимости, а также соответствующие классификационные коды.

### 2.1.2.1.1 Классификационные коды

Описание классифицируемого вещества или изделия	Группа совместимости	Классификационный код
Первичное взрывчатое вещество (ВВ)	А	1.1А
Изделие, содержащее первичное ВВ и не имеющее двух или более эффективных предохранительных устройств. Включаются также такие изделия, как капсули-детонаторы, сборки детонаторов и капсули, даже если они не содержат первичного ВВ	В	1.1В 1.2В 1.4В
Метательное ВВ или другое способное к дефлаграции взрывчатое вещество или изделие, содержащее такое ВВ	С	1.1С 1.2С 1.3С 1.4С

Описание классифицируемого вещества или изделия	Группа совместимости	Классификационный код
Вторичное детонирующее ВВ, дымный порох или изделие, содержащее вторичное детонирующее ВВ, в каждом случае без средств инициирования и без метательного заряда, или изделие, содержащее первичное ВВ и имеющее два или более эффективных предохранительных устройства	D	1.1D 1.2D 1.4D 1.5D
Изделие, содержащее вторичное детонирующее ВВ без средств инициирования, но с метательным зарядом (кроме изделия, содержащего легковоспламеняющуюся жидкость, или гель или гиперголические жидкости)	E	1.1E 1.2E 1.4E
Изделие, содержащее вторичное детонирующее ВВ, с собственными средствами инициирования, с метательным зарядом (кроме изделия, содержащего легковоспламеняющуюся жидкость, или гель или гиперголические жидкости) или без метательного заряда	F	1.1F 1.2F 1.3F 1.4F
Пиротехническое вещество или изделие, содержащее пиротехническое вещество, или изделие, содержащее как взрывчатое вещество, так и осветительное, зажигательное, слезоточивое или дымообразующее вещество (кроме водоактивируемого изделия или изделия, содержащего белый фосфор, фосфиды, пирофорное вещество, легковоспламеняющуюся жидкость, или гель или гиперголические жидкости)	G	1.1G 1.2G 1.3G 1.4G
Изделие, содержащее как ВВ, так и белый фосфор	H	1.2H 1.3H
Изделие, содержащее как ВВ, так и легковоспламеняющуюся жидкость или гель	J	1.1J 1.2J 1.3J
Изделие, содержащее как ВВ, так и токсичный химический агент	K	1.2K 1.3K
Взрывчатое вещество или изделие, содержащее ВВ, представляющее особую опасность (например, в связи с водоактивируемостью или присутствием гиперголических жидкостей, фосфидов или пирофорного вещества) и требующее изоляции каждого вида (см. пункт 7.1.3.1.5)	L	1.1L 1.2L 1.3L
Изделия, содержащие в основном вещества чрезвычайно низкой чувствительности	N	1.6N
Вещество или изделие, упакованное или сконструированное таким образом, что любые опасные последствия случайного срабатывания не выходят за пределы данной упаковки, а в случае повреждения упаковки в результате пожара любые эффекты взрыва или разбрасывания ограничены настолько, что практически не препятствуют принятию противопожарных или других аварийных мер в непосредственной близости от упаковки	S	1.4S

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Изделия групп совместимости D и E могут снабжаться собственными средствами инициирования или упаковываться вместе с ними при условии, что эти средства имеют не менее двух эффективных предохранительных устройств, предназначенных для предотвращения взрыва при случайном срабатывании средств инициирования. Такие изделия и упаковки относятся к группе совместимости D или E.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Изделия групп совместимости D и E могут упаковываться вместе с собственными средствами инициирования, не имеющими двух эффективных предохранительных устройств, когда, по мнению компетентного органа страны происхождения, случайное срабатывание средств инициирования не приводит к взрыву изделия при нормальных условиях перевозки. Такие упаковки относятся к группе совместимости D или E.

2.1.2.1.2 *Схема классификации взрывчатых веществ, комбинация подклассов опасности с группами совместимости*

Подкласс опасности	Группа совместимости													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	S	A-S Σ
1.1	1.1A	1.1B	1.1C	1.1D	1.1E	1.1F	1.1G		1.1J		1.1L			9
1.2		1.2B	1.2C	1.2D	1.2E	1.2F	1.2G	1.2H	1.2J	1.2K	1.2L			10
1.3			1.3C			1.3F	1.3G	1.3H	1.3J	1.3K	1.3L			7
1.4		1.4B	1.4C	1.4D	1.4E	1.4F	1.4G						1.4S	7
1.5				1.5D										1
1.6												1.6N		1
1.1–1.6 Σ	1	3	4	4	3	4	4	2	3	2	3	1	1	35

2.1.2.2 Определения групп совместимости, приведенные в пункте 2.1.2.1.1, являются взаимоисключающими, кроме тех, которые касаются вещества или изделия, отвечающего условиям группы совместимости S. Поскольку критерий этой группы является эмпирическим, установление группы совместимости S необходимо увязывать с испытаниями на отнесение к подклассу 1.4.

### 2.1.3 Процедура классификации

#### 2.1.3.1 Общие положения

2.1.3.1.1 Любое вещество или изделие, обладающее или предположительно обладающее взрывчатыми свойствами, должно рассматриваться на предмет включения в класс 1. Вещества и изделия, включенные в класс 1, должны быть отнесены к соответствующему подклассу и соответствующей группе совместимости.

2.1.3.1.2 Грузы, за исключением веществ, надлежащие отгрузочные наименования которых указаны в Перечне опасных грузов в главе 3.2, не должны предъявляться к перевозке как грузы класса 1 до тех пор, пока они не будут подвергнуты процедуре классификации, предписанной в этом разделе. Кроме того, процедура классификации должна проводиться перед предъявлением к перевозке нового продукта. В этой связи новым считается продукт, который, по мнению компетентного органа, отвечает любому из следующих условий:

- новое взрывчатое вещество, новая комбинация или смесь взрывчатых веществ, которые считаются значительно отличающимися от других, уже классифицированных комбинаций или смесей;
- новая конструкция изделия или изделие, содержащее новое взрывчатое вещество, новую комбинацию или смесь взрывчатых веществ;
- новая конструкция упаковки для взрывчатого вещества или изделия, включая новый тип внутренней тары;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этим условием можно пренебречь, если только не установлено, что относительно незначительное изменение во внутренней или наружной таре может оказать решающее воздействие, в результате которого незначительная опасность может перерасти в опасность взрыва массой.

2.1.3.1.3 Изготовитель или другое лицо, обратившееся с заявлением о классификации того или иного продукта, должны предоставить достаточную информацию о наименованиях и характеристиках всех взрывчатых веществ в продукте и представить результаты всех проведенных испытаний. Предполагается, что все взрывчатые вещества в новом изделии были должным образом испытаны и затем допущены.

2.1.3.1.4 В соответствии с требованиями компетентного органа должен быть составлен соответствующий отчет по сериям испытаний. В нем должна, в частности, содержаться следующая информация:

- a) состав вещества или структура изделия;
- b) количество вещества или число изделий на одно испытание;
- c) тип и конструкция упаковки;
- d) испытательный комплект, включая, в частности, характер, количество и расположение использованных средств инициирования или воспламенения;
- e) ход испытания, включая, в частности, время, по прошествии которого появились первые заметные признаки реакции вещества или изделия, а также продолжительность и характеристику реакции и оценку степени ее завершенности;
- f) воздействие реакции на непосредственное окружение (до 25 м от места испытания);
- g) воздействие реакции на более отдаленное окружение (более 25 м от места испытания); и
- h) атмосферные условия во время испытания.

2.1.3.1.5 Если качество вещества или изделия или их упаковки ухудшилось и это ухудшение может повлиять на поведение образца при испытании, то необходимо установить правильность классификации.

### 2.1.3.2 Процедура

2.1.3.2.1 На рис. 2.1.1 показана общая схема классификации вещества или изделия, которое должно рассматриваться на предмет включения в класс 1. Оценка производится в два этапа. Сначала необходимо установить возможность взрыва вещества или изделия и определить приемлемость его химической и физической устойчивости и чувствительности. Для обеспечения единообразных оценок со стороны компетентных органов рекомендуется, чтобы результаты соответствующих испытаний систематически анализировались с точки зрения надлежащих критериев испытаний с использованием блок-схемы классификации, изображенной на рис. 10.2 в части I *Руководства по испытаниям и критериям*. Если вещество или изделие может быть включено в класс 1, то необходимо перейти ко второму этапу — назначению точного подкласса опасности с помощью блок-схемы, приведенной на рис. 10.3 в вышеупомянутом издании.

2.1.3.2.2 Классификационные испытания и дальнейшие испытания в целях определения соответствующего подкласса в классе 1 удобно сгруппированы в семь серий, которые перечислены в части I *Руководства по испытаниям и критериям*. Нумерация этих серий показывает скорее последовательность оценки результатов, чем порядок, в котором проводятся испытания.

#### 2.1.3.2.3 Схема процедуры классификации вещества или изделия

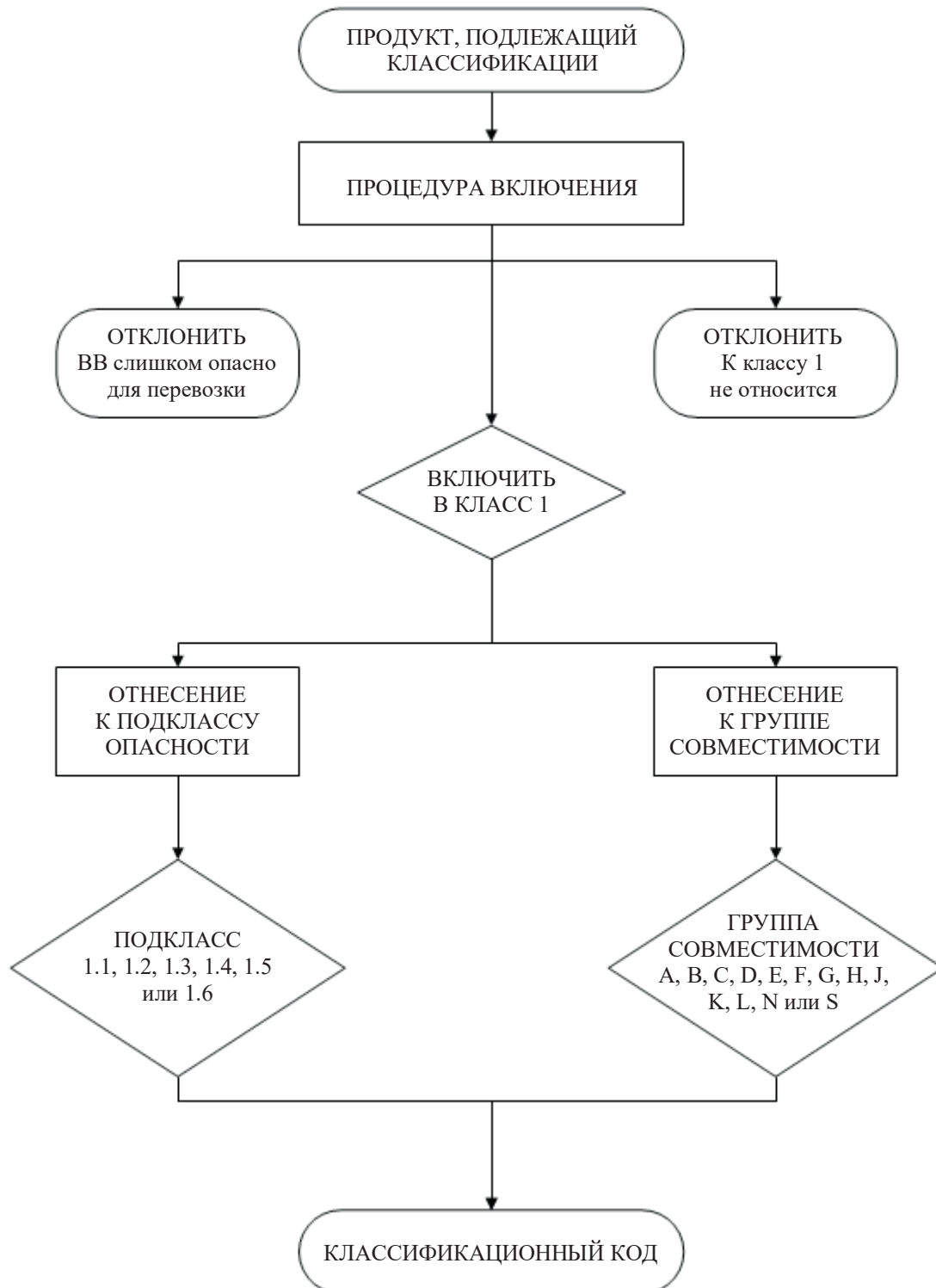
**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Компетентный орган, который предписывает применение окончательного метода испытаний, соответствующего каждому из видов испытаний, должен установить надлежащие испытательные критерии. Если существует международная договоренность в отношении критериев испытаний, то подробные данные на этот счет приведены в вышеуказанном издании, содержащем описание семи серий испытаний.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Схема оценки предназначена только для классификации упакованных веществ и изделий и для отдельных неупакованных изделий. Для перевозки в грузовых контейнерах, автотранспортных средствах и железнодорожных вагонах могут потребоваться специальные испытания, в случае которых учитывается количество (самоудерживание), вид вещества и контейнер для него. Тип таких испытаний может указываться компетентными органами.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Поскольку при любой схеме испытаний могут встретиться граничные случаи, окончательное решение должно приниматься какой-либо последней инстанцией. Такое решение может не получить международное признание и поэтому может иметь силу лишь в той стране, где оно принято.

Комитет экспертов Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов является тем органом, в котором могут обсуждаться такие граничные случаи. Для получения международного признания произведенной классификации компетентный орган должен представить полную информацию о всех проведенных испытаниях, включая характер любых внесенных изменений.

Рис. 2.1.1: Схема процедуры классификации вещества или изделия



### 2.1.3.3 Процедура включения



2.1.3.3.1 Для определения того, следует ли включать данный продукт в класс 1, используются результаты предварительных испытаний и испытаний серий 1–4. Если вещество изготовлено с целью производства практического взрывного или пиротехнического эффекта, то проводить испытания серии 1 и 2 нет необходимости. Если изделие, упакованное изделие или упакованное вещество отклонены по результатам испытаний серии 3 и/или 4, то может оказаться целесообразным изменить конструкцию изделия или упаковки с тем, чтобы сделать его приемлемым.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Некоторые устройства могут случайно срабатывать в процессе перевозки. Для обоснования весьма малой вероятности такого инцидента или того, что его последствия будут незначительны, необходимо провести теоретический анализ, предоставить данные испытаний или другие подтверждения безопасности. При оценке следует принимать во внимание вибрацию, присущую предлагаемым видам транспортных средств, статическое электричество, электромагнитное излучение на всех соответствующих частотах (максимальная плотность потока  $100 \text{ Вт м}^{-2}$ ), неблагоприятные климатические условия и совместимость взрывчатых веществ с клеями, красками и упаковочными материалами, с которыми они могут соприкасаться. Все изделия, содержащие первичное взрывчатое вещество, должны быть оценены с целью определения степени опасности и последствий их случайного срабатывания во время перевозки. Надежность взрывателей следует оценивать с учетом количества независимых средств предохранения. Необходимо произвести оценку всех изделий и упакованных веществ с целью убедиться в том, что они изготовлены в строгом соответствии с технологией (например, отсутствует возможность образования пустот или тонких пленок взрывчатого вещества, а также возможность размельчения или растрескивания взрывчатых веществ между твердыми поверхностями).*

#### **2.1.3.4 Отнесение к подклассам опасности**

2.1.3.4.1 Определение подкласса опасности обычно производится на основании результатов испытаний. Вещество или изделие должно быть отнесено к подклассу опасности в соответствии с результатами испытаний, которым это вещество или изделие было подвергнуто в том виде, в каком оно предьявляется к перевозке. Могут также учитываться результаты других испытаний и обобщенные данные об имевших место происшествиях.

2.1.3.4.2 Для определения подкласса опасности используются серии испытаний 5, 6 и 7. Серия испытаний 5 используется для определения того, может ли вещество быть отнесено к подклассу 1.5. Серия испытаний 6 используется для отнесения веществ и изделий к подклассам 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4. Серия испытаний 7 используется для отнесения изделий к подклассу 1.6.

2.1.3.4.3 Для группы совместимости S компетентный орган может не требовать проведения испытаний, если можно произвести классификацию по аналогии, используя результаты испытаний сопоставимого изделия.

#### **2.1.3.5 Отнесение фейерверочных изделий к подклассам опасности**

2.1.3.5.1 Фейерверочные изделия обычно относятся к подклассам опасности 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4 на основе результатов испытаний серии 6. Однако:

- a) водопады, содержащие вспышечный состав (см. примечание 2 в пункте 2.1.3.5.5), должны быть отнесены к подклассу 1.1, группа совместимости G, независимо от результатов испытаний серии 6;
- b) поскольку номенклатура фейерверочных изделий весьма широка, а испытательное оборудование может иметься не всегда, отнесение к подклассам опасности может также осуществляться в соответствии с процедурой, описанной в пункте 2.1.3.5.2.

2.1.3.5.2 Отнесение фейерверочных изделий к №№ ООН 0333, 0334, 0335 или 0336 и отнесение к № ООН 0431 изделий, используемых для производства сценических эффектов, которые отвечают описанию и техническим характеристикам типа изделий 1.4G согласно таблице классификации фейерверочных изделий по умолчанию, приведенной в пункте 2.1.3.5.5, могут осуществляться по аналогии, без проведения испытаний серии 6, в соответствии с таблицей классификации фейерверочных изделий по умолчанию, содержащейся в пункте 2.1.3.5.5. Отнесение к номерам ООН производится с согласия компетентного органа. Классификация изделий, не указанных в таблице, должна осуществляться на основе результатов испытаний серии 6.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Включение дополнительных типов фейерверочных изделий в колонку 1 таблицы, содержащейся в пункте 2.1.3.5.5, должно осуществляться лишь на основе полных результатов испытаний, представленных Подкомитету экспертов по перевозке опасных грузов Организации Объединенных Наций для рассмотрения.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Полученные компетентными органами результаты испытаний, которые подтверждают правильность или ошибочность отнесения фейерверочных изделий, технические характеристики которых приведены в колонке 4 таблицы, содержащейся в пункте 2.1.3.5.5, к подклассам опасности, указанным в колонке 5 этой таблицы, должны представляться Подкомитету экспертов по перевозке опасных грузов Организации Объединенных Наций для информации (см. также примечание 3 к пункту 2.1.3.2.3).

2.1.3.5.3 Если фейерверочные изделия, отнесенные к нескольким подклассам опасности, упаковываются в одну тару, они должны классифицироваться на основе подкласса наибольшей опасности, если только результаты испытаний серии 6 не предписывают иного.

2.1.3.5.4 Классификация, показанная в таблице пункта 2.1.3.5.5, применяется только к изделиям, упакованным в ящики из фибрового картона (4G).

2.1.3.5.5 Таблица классификации фейерверочных изделий по умолчанию<sup>1</sup>

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Включенные в таблицу процентные доли являются, если не указано иное, процентными долями от массы всех пиротехнических средств (например, ракетные мортирки, метательный заряд, разрывной заряд и заряд для получения соответствующего эффекта).

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** «Вспышечный состав» в нижеследующей таблице относится к пиротехническим веществам в виде пороха или пиротехнических ингредиентов, содержащихся в фейерверочных изделиях, которые используются в «водопадах» или для создания звукового эффекта или используются в качестве разрывного заряда или метательного заряда, если только:

- a) в ходе испытания вспышечного состава по методу лаборатории HSL, предусмотренного в приложении 7 Руководства по испытаниям и критериям, не доказано, что время повышения давления превышает 6 мс для образца пиротехнического вещества весом 0,5 г; или
- b) в ходе испытания вспышечного состава по методу США, предусмотренного в приложении 7 Руководства по испытаниям и критериям, пиротехническое вещество не дает отрицательного «–» результата.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Размеры в миллиметрах означают:

- a) для сферических высотных шаров и высотных шаров с множественным разрывом — диаметр сферы шара;
- b) для цилиндрических высотных шаров — длину оболочки;
- c) для сборки из пусковой мортиры и высотного шара, римской свечи, одиночного салюта или бурака — внутренний диаметр трубки, включающей или содержащей пиротехническое средство;
- d) для бумажного бурака или цилиндрического бурака — внутренний диаметр пусковой мортиры.

---

<sup>1</sup> В этой таблице содержится перечень классификационных кодов фейерверочных изделий, которые могут использоваться в случае отсутствия результатов испытаний серии 6 (см. пункт 2.1.3.5.2).



Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Высотный шар, сферической или цилиндрической формы	Сферический высотный шар для зрелищных мероприятий: высотный шар, цветной шар, цветные огни, мультиразрыв, многоэффектный высотный шар, водный салют, салют-парашют, дымовая завеса, цветные звездки; шлаг: салют, тендер, комплект высотных шаров	Устройство с металлическим зарядом или без такового, с замедлителем и разрывным зарядом, пиротехническим(ими) элементом(ами) или сыпучим пиротехническим веществом, предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	Все высотные шары со шлаговым эффектом Цветной шар: $\geq 180$ мм Цветной шар: $< 180$ мм с $> 25$ % вспыхивающего пороха и/или шлаговым эффектом Цветной шар: $< 180$ мм с $\leq 25$ % вспыхивающего пороха и/или шлаговым эффектом Цветной шар: $\leq 50$ мм, или $\leq 60$ г пиротехнического вещества, с $\leq 2$ % вспыхивающего пороха и/или шлаговым эффектом	1.1G 1.1G 1.1G 1.3G 1.4G
Высотный шар с множественным разрывом (высотный шар-арахис)	Устройство с двумя или несколькими сферическими высотными шарами в общей гильзе, выстреливаемой с помощью одного и того же метательного заряда, с отдельными внешними замедлителями	Устройство с двумя или несколькими сферическими высотными шарами в общей гильзе, выстреливаемой с помощью одного и того же метательного заряда, с отдельными внешними замедлителями	Классификация осуществляется с учетом наиболее опасного сферического высотного шара	
Сборка из пусковой мортиры и высотного шара, заряженная пусковая мортира	Сборка в виде сферического или цилиндрического высотного шара внутри пусковой мортиры, из которой выстреливается шар	Сборка в виде сферического или цилиндрического высотного шара внутри пусковой мортиры, из которой выстреливается шар	Все высотные шары со шлаговым эффектом Цветной шар: $\geq 180$ мм Цветной шар: с $> 25$ % вспыхивающего пороха и/или шлаговым эффектом Цветной шар: $> 50$ мм и $< 180$ мм Цветной шар: $\leq 50$ мм, или $\leq 60$ г пиротехнического вещества, с $\leq 25$ % вспыхивающего пороха и/или шлаговым эффектом	1.1G 1.1G 1.1G 1.2G 1.3G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Высотный шар, сферический или цилиндрической формы (продолж.)	Сфера сфер (указанные процентные доли относятся к массе брутто фейерверочного изделия)	Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее шлаги и инертные материалы и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	>120 мм	1.1G
		Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее шлаги с $\leq 25$ г вспыхивающего состава на шлаговый элемент, с $\leq 33$ % вспыхивающего состава и $\geq 60$ % инертных материалов и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	$\leq 120$ мм	1.3G
		Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары и/или пиротехнические элементы и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	>300 мм	1.1G
		Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары $\leq 70$ мм и/или пиротехнические элементы, с $\leq 25$ % вспыхивающего состава и $\leq 60$ % пиротехнического вещества и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	>200 мм и $\leq 300$ мм	1.3G
		Устройство с метательным зарядом, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары $\leq 70$ мм и/или пиротехнические элементы, с $\leq 25$ % вспыхивающего состава и $\leq 60$ % пиротехнического вещества и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	$\leq 200$ мм	1.3G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Батарея салютов/ комбинация высотных фейерверков	Огневой вал, бомбочки, тортики, финальный букет, цветочное ложе, гибриды, множественные трубки, батарея петард, батарея петард со вспышкой	Сборка, включающая несколько элементов одного типа или различных типов, соответствующих одному из типов фейерверочных изделий, перечисленных в настоящей таблице, с одной или двумя точками зажигания	Классификация осуществляется с учетом наиболее опасного типа фейерверочного изделия	
Римская свеча	Фестивальная свеча, свеча, кометы	Трубка, содержащая набор пиротехнических элементов, состоящих из чередующихся пиротехнического вещества, метательных зарядов и пиротехнического реле	внутренний диаметр $\geq 50$ мм со вспышечным составом или $< 50$ мм с $> 25$ % вспышечного состава  внутренний диаметр $\geq 50$ мм без вспышечного состава	1.1G  1.2G
Одиночный салют	Одиночная римская свеча, небольшая заряженная мортира	Трубка, содержащая пиротехнический элемент, состоящий из пиротехнического вещества, метательного заряда с пиротехническим реле или без него	внутренний диаметр $< 50$ мм и $\leq 25$ % вспышечного состава  внутренний диаметр $\leq 30$ мм, каждый пиротехнический элемент $\leq 25$ г и $\leq 5$ % вспышечного состава	1.3G  1.4G
Ракета	Звуковая ракета, сигнальная ракета, свистящая ракета, бутылочная ракета, небесная ракета, настольная ракета	Трубка, содержащая пиротехническое вещество и/или пиротехнические элементы, оснащенная стабилизатором(ами) полета и предназначенная для запуска в воздух	внутренний диаметр $\leq 30$ мм и пиротехнический элемент $> 25$ г или $> 5$ % и $\leq 25$ % вспышечного состава  внутренний диаметр $\leq 30$ мм, пиротехнический элемент $\leq 25$ г и $\leq 5$ % вспышечного состава	1.3G  1.4G
			Только эффекты вспышечного состава	1.1G
			Вспышечный состав $> 25$ % пиротехнического вещества	1.1G
			$> 20$ г пиротехнического вещества и вспышечный состав $\leq 25$ %	1.3G
			$\leq 20$ г пиротехнического вещества, разрывной заряд в виде дымного пороха и $\leq 0,13$ г вспышечного состава на один шлаг и $\leq 1$ г во всем изделии	1.4G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Бурак	Парковый фейерверк, наземный бурак, бумажный бурак, цилиндрический бурак	Трубка, содержащая метательный заряд и пиротехнические элементы и предназначенная для размещения или закрепления на грунте. Главный эффект состоит в однократном выбросе всех пиротехнических элементов с широким визуальным и/или звуковым эффектом в воздухе; или Матерчатый или бумажный мешок или матерчатый или бумажный цилиндр, содержащий метательный заряд и пиротехнические элементы и предназначенный для выстреливания из пусковой mortar в качестве фугаса	>25 % вспышечного пороха и/или шлаговых эффектов ≥180 мм и ≤25 % вспышечного пороха и/или шлаговых эффектов <180 мм и ≤25 % вспышечного пороха и/или шлаговых эффектов ≤150 г пиротехнического вещества, содержащего ≤5 % вспышечного пороха и/или шлаговых эффектов. Каждый пиротехнический элемент ≤25 г, каждый шлаговый эффект <2 г; каждый свисток, если они имеются, ≤3 г	1.1G 1.1G 1.3G 1.4G
Фонтан	Вулкан, венок, водный фонтан, бенгальский огонь, фонтан-пирот, цилиндрический фонтан, конический фонтан, факел	Неметаллическая оболочка, содержащая искро- и пламеобразующее пиротехническое вещество в сжатом или уплотненном виде <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> <i>Фонтаны, предназначенные для производства вертикального водопада или завесы из искр, считаются водопадами (см. графу ниже).</i>	≥1 кг пиротехнического вещества <1 кг пиротехнического вещества	1.3G 1.4G
Водопад	Каскад, водный фонтан	Пиротехнический фонтан, предназначенный для производства вертикального водопада или завесы из искр	Содержит вспышечный состав независимо от результатов испытаний серии 6 (см. пункт 2.1.3.5.1 а)) Не содержит вспышечного состава	1.1G 1.3G
Спарклер	Ручной спарклер, неручной спарклер, спарклер-провод	Жесткая проволока, частично покрытая (с одного конца) медленно горящим пиротехническим веществом с запалом или без запала	Спарклеры на основе перхлората: >5 г на изделие или ≥10 изделий на упаковку Спарклеры на основе перхлората: ≤5 г на изделие и ≤10 изделий на упаковку; спарклеры на основе нитрата: ≤30 г на изделие	1.3G 1.3G 1.4G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Бенгальская свеча	Бенгальский огонь	Неметаллическая палочка, частично покрытая (с одного конца) медленно горящим пиротехническим веществом и предназначенная для удержания в руке	Изделия на основе перхлората: >5 г на изделие или >10 изделий на упаковку Изделия на основе перхлората: ≤5 г на изделие и ≤10 изделий на упаковку; изделия на основе нитрата: ≤30 г на изделие	1.3G  1.4G
Малоопасные фейерверочные изделия и небольшие фейерверки	Настольная бомбочка, гремучий горох, трещотка, дымок, туман, змейка, светлячок, пчелка, хлопушка	Устройство, предназначенное для создания очень ограниченного визуального и/или шлагового эффекта, содержащее небольшие количества пиротехнического и/или взрывчатого вещества	Трещотки и гремучий горох могут содержать до 1,6 мг фульмината серебра; хлопушки могут содержать до 16 мг смеси хлората калия с красным фосфором; остальные изделия могут содержать до 5 г пиротехнического вещества, но не вспышечный состав	1.4G
Вертушка	Высокая вертушка, вертолет, истребитель, волчок	Неметаллическая(ие) трубка(и), содержащая(ие) газо- или искрообразующее пиротехническое вещество, с составом для шумового эффекта или без такового, с крылышками или без них	Пиротехническое вещество на изделие >20 г, содержащее ≤3 % вспышечного состава для создания шлагового эффекта или ≤5 г свистящего состава	1.3G
Вертящееся колесо	Саксонское солнце	Сборка, включающая металлические устройства, содержащие пиротехническое вещество, и способная крепиться к оси для вращательного движения	Пиротехническое вещество на изделие ≤20 г, содержащее ≤3 % вспышечного состава для создания шлагового эффекта или ≤5 г свистящего состава	1.4G
			≥1 кг общего количества пиротехнического вещества, без шлагового эффекта, каждый свисток (если они имеются) ≤25 г и ≤50 г свистящего состава на колесо	1.3G
			<1 кг общего количества пиротехнического вещества, без шлагового эффекта, каждый свисток (если они имеются) ≤5 г и ≤10 г свистящего состава на колесо	1.4G



### 2.1.3.6 *Исключение из класса 1*

2.1.3.6.1 Компетентный орган может исключить изделие или вещество из класса 1 на основании результатов испытаний и определения класса 1.

2.1.3.6.2 В том случае, если вещество, предварительно отнесенное к классу 1, исключается из класса 1 по результатам испытаний серии 6, проведенных в отношении конкретного типа и размера упаковки, то данное вещество, если оно удовлетворяет классификационным критериям или определению, установленным для другого класса или подкласса, должно указываться в Перечне опасных грузов в главе 3.2 в этом классе или подклассе со ссылкой на специальное положение, ограничивающее его перевозку в упаковке испытанного типа и размера.

2.1.3.6.3 Если вещество отнесено к классу 1, но разбавлено в целях его исключения из класса 1 по результатам испытаний серии 6, это разбавленное вещество (далее упоминаемое как десенсибилизированное взрывчатое вещество) должно быть приведено в Перечне опасных грузов в главе 3.2 с указанием наиболее высокой концентрации, позволившей исключить его из класса 1 (см. пункты 2.3.1.4 и 2.4.2.4.1), и, если это применимо, концентрации, ниже которой это вещество более не считается подпадающим под действие настоящих Правил. Новые твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества, подпадающие под действие настоящих Правил, должны включаться в подкласс 4.1, а новые жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества — в класс 3. Если десенсибилизированное взрывчатое вещество удовлетворяет критериям или соответствует определению какого-либо другого класса или подкласса, ему должен (должны) присваиваться соответствующий(ие) дополнительный(ые) вид(ы) опасности.

2.1.3.6.4 Любое изделие может быть исключено из класса 1, если три неупакованных изделия, каждое из которых активируется по отдельности с помощью его собственных средств иницирования или воспламенения либо с помощью внешних средств для функционирования в обозначенном режиме, удовлетворяют нижеследующим критериям испытаний:

- a) температура ни одной из внешних поверхностей не должна превышать 65 °С. Допустимым является моментальное увеличение температуры до 200 °С;
- b) отсутствие разрыва или фрагментации внешнего корпуса или перемещения изделия или отделившихся от него компонентов изделия более чем на один метр в любом направлении;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если целостность изделия может быть нарушена в случае воздействия внешнего пламени, то эти критерии должны апробироваться с помощью испытания на огнестойкость. Описание одного из методов такого испытания при скорости нагрева 80 К/мин содержится в стандарте ISO 14451-2.

- c) отсутствие звукового эффекта, превышающего пиковое значение 135 дБ(С) — в расчете на 1 метр;
- d) отсутствие вспышки или пламени, способных зажечь материал, такой как лист бумаги плотностью  $80 \pm 10 \text{ г/м}^2$  при соприкосновении с изделием; и
- e) отсутствие паров, дымов или пыли в таких количествах, при которых видимость в камере объемом в один кубический метр, оборудованной панелями взрывозащиты надлежащего размера, сокращается более чем на 50 % согласно измерениям калиброванного люксметра или радиометра, расположенного на расстоянии одного метра от постоянного источника света, находящегося в центре противоположной стенки камеры. Могут использоваться общие руководящие указания, касающиеся испытания на оптическую плотность в соответствии со стандартом ISO 5659-1, и общие руководящие указания по фотометрической системе, описанной в разделе 7.5 стандарта ISO 5659-2, а также могут использоваться другие аналогичные методы измерения оптической плотности. Для того чтобы свести к минимуму влияние рассеянного или просочившегося света, не излучаемого непосредственно самим источником, следует использовать подходящий чехол, закрывающий заднюю и боковые стороны люксметра.



**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Если во время испытаний, проводимых по критериям a), b), c) и d), наблюдается весьма незначительное выделение дыма или вообще не наблюдается какого-либо выделения дыма, то испытание, описываемое в подпункте e), можно не проводить.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Компетентный орган может потребовать проведения испытаний изделий в упакованном виде, если определено, что в том виде, в котором изделие упаковано для перевозки, оно может представлять более существенную опасность.

### 2.1.3.7 Документация по классификации

2.1.3.7.1 Компетентный орган, который отнес проверяемое изделие или вещество к классу 1, должен подтвердить заявителю данную классификацию в письменном виде.

2.1.3.7.2 Документ по классификации, представленный компетентным органом, может быть составлен в любой форме и может состоять из более чем одной страницы при условии, что страницы пронумерованы последовательно. Этот документ должен иметь индивидуальный номер.

2.1.3.7.3 Предоставленная информация должна быть легко идентифицируемой и разборчивой и должна быть указана долговечным способом.

2.1.3.7.4 Примерами информации, которая может быть предоставлена в документах по классификации, являются:

- a) наименование компетентного органа и положения национального законодательства, на основании которых ему переданы его полномочия;
- b) правила работы соответствующих видов транспорта или национальные правила, для которых данный документ по классификации является применимым;
- c) подтверждение того, что классификация была утверждена, введена в действие или принята в соответствии с Рекомендациями Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов или правилами соответствующих видов транспорта;
- d) наименование и адрес юридического лица, которому было поручено осуществление классификации, и любой номер регистрации компании, который позволяет однозначно идентифицировать данную компанию или ее филиалы в соответствии с национальным законодательством;
- e) наименование, под которым соответствующие взрывчатые вещества или изделия поступят на рынок или будут переданы для перевозки иным образом;
- f) надлежащее отгрузочное наименование, номер ООН, класс, подкласс опасности и соответствующая группа совместимости взрывчатых веществ или изделий;
- g) в соответствующих случаях, максимальная масса нетто взрывчатых веществ в упаковке или изделии;
- h) четко видимые наименование, подпись, штамп, печать или иное обозначение лица, на которое компетентный орган возложил полномочия по выдаче документа, подтверждающего факт классификации;
- i) в тех случаях, когда, согласно оценкам, безопасность при перевозке или подкласс опасности зависят от тары, — маркировочный знак тары или описание разрешенной:
  - внутренней тары,
  - промежуточной тары,
  - наружной тары;



- j) документ по классификации с указанием инвентарного номера или другого идентификационного номера, под которым соответствующие взрывчатые вещества или изделия поступят на рынок или будут переданы в систему перевозок иным образом;
- k) наименование и адрес юридического лица, которое изготовило взрывчатые вещества или изделия, и любой номер регистрации компании, который позволяет однозначно идентифицировать данную компанию или ее филиалы в соответствии с национальным законодательством;
- l) при необходимости, любая дополнительная информация относительно применимых инструкций по упаковке и специальных положений по упаковке;
- m) основание для классификации, например результаты испытаний, классификация по умолчанию в случае фейерверочных изделий, по аналогии с классифицированным взрывчатым веществом или изделием, по определению, содержащемуся в Перечне опасных грузов, и т. д.;
- n) любые особые условия или ограничения, установленные компетентным органом в порядке обеспечения безопасности перевозки взрывчатых веществ и изделий, информирования об опасности и осуществления международных перевозок;
- o) дата истечения срока действия документа по классификации, если компетентный орган сочтет необходимым указать его.

## ГЛАВА 2.2

### КЛАСС 2 — ГАЗЫ

#### 2.2.1 Определения и общие положения

2.2.1.1 Газом является вещество, которое:

- a) при 50 °C имеет давление пара более 300 кПа; или
- b) полностью газообразно при 20 °C и нормальном давлении 101,3 кПа.

2.2.1.2 Состояние газа при перевозке определяется его физическим состоянием следующим образом:

- a) *сжатый газ* — газ, который, будучи загружен под давлением для перевозки, является полностью газообразным при –50 °C; к этой категории относятся все газы с критической температурой не выше –50 °C;
- b) *сжиженный газ* — газ, который, будучи загружен под давлением для перевозки, является частично жидким при температуре выше –50 °C. Надлежит различать:
  - i) *сжиженный газ высокого давления* — газ с критической температурой от –50 °C до +65 °C, и
  - ii) *сжиженный газ низкого давления* — газ с критической температурой выше +65 °C;
- c) *охлажденный сжиженный газ* — газ, который, будучи загружен под давлением для перевозки, является частично жидким из-за его низкой температуры;
- d) *газ в растворе* — газ, который, будучи загружен под давлением для перевозки, растворен в жидком растворителе;
- e) *адсорбированный газ* — газ, который, будучи загружен для перевозки, адсорбирован на твердом пористом материале, в результате чего внутреннее давление в сосуде составляет менее 101,3 кПа при 20 °C или менее 300 кПа при 50 °C.

2.2.1.3 Этот класс включает сжатые газы, сжиженные газы, газы в растворе, охлажденные сжиженные газы, адсорбированные газы, смеси одного или более газов с парами одного или более веществ других классов, изделия, содержащие газ, аэрозоли и химические продукты под давлением.

#### 2.2.2 Подклассы

2.2.2.1 Вещества класса 2 относятся к одному из трех подклассов в соответствии с основным видом опасности газа при перевозке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении № ООН 1950 АЭРОЗОЛИ см. также критерии, приведенные в специальном положении 63. В отношении продуктов химических под давлением под № ООН 3500–3505 см. также специальное положение 362. В отношении № ООН 2037 ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ) см. также специальное положение 303.

- a) Подкласс 2.1: *Воспламеняющиеся газы*

Газы, которые при 20 °C и нормальном давлении 101,3 кПа:

- i) являются воспламеняющимися в смеси с воздухом при их концентрации не более 13 % по объему; или

- ii) имеют диапазон концентрационных пределов воспламенения в смеси с воздухом не менее 12 процентных пунктов, независимо от величины нижнего концентрационного предела воспламенения. Воспламеняемость должна определяться при помощи испытаний или расчетов в соответствии с методами, принятыми ИСО (см. стандарт ISO 10156:2017). Если для использования этих методов имеющихся данных недостаточно, может быть использован сопоставимый метод испытаний, признанный национальным компетентным органом.

b) Подкласс 2.2: *Невоспламеняющиеся нетоксичные газы*

Газы, которые:

- i) являются удушающими — газы, которые разбавляют или замещают обычно содержащийся в атмосфере кислород; или
- ii) являются окисляющими — газы, которые могут, обычно в результате выделения кислорода, вызвать воспламенение или поддерживать горение других материалов в большей степени, чем воздух; или
- iii) не включены в другие подклассы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В пункте 2.2.2.1 b) ii) «газы, которые могут... вызвать воспламенение или поддерживать горение других материалов в большей степени, чем воздух», означают чистые газы или смеси газов с окисляющей способностью более 23,5 %, определенной в соответствии с методом, указанным в стандарте ISO 10156:2017.

c) Подкласс 2.3: *Токсичные газы*

Газы, которые:

- i) известны как настолько токсичные или едкие для людей, что представляют опасность для их здоровья; или
- ii) являются предположительно токсичными или едкими для людей, так как имеют значение LC<sub>50</sub> (согласно определению в подразделе 2.6.2.1) не более 5000 мл/м<sup>3</sup> (млн<sup>-1</sup>).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Газы, отвечающие вышеуказанным критериям в силу своих коррозионных свойств, должны классифицироваться как токсичные с дополнительной опасностью коррозионного воздействия.

2.2.2.2 Для газов и смесей газов, если они характеризуются видами опасности, присущими более чем одному подклассу, установлены следующие приоритеты опасности:

- a) подкласс 2.3 имеет приоритет над всеми другими подклассами;
- b) подкласс 2.1 имеет приоритет над подклассом 2.2.

2.2.2.3 Положения настоящих Правил не распространяются на газы подкласса 2.2, если они перевозятся при давлении менее 200 кПа при 20 °C и не являются сжиженными или охлажденными сжиженными газами.

2.2.2.4 Положения настоящих Правил не распространяются на газы подкласса 2.2, когда они содержатся:

- a) в продуктах питания, включая газированные напитки (за исключением № ООН 1950);

- b) мячах, предназначенных для использования в спорте; или
- c) шинах (за исключением воздушного транспорта).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное освобождение не распространяется на лампы. В отношении ламп см. подраздел 1.1.1.9.

### 2.2.3 Смеси газов

Смеси газов должны быть отнесены к одному из трех подклассов (включая пары веществ других классов) с использованием следующих процедур:

- a) воспламеняемость должна определяться при помощи испытаний или расчетов в соответствии с методами, принятыми ИСО (см. стандарт ISO 10156:2017). Если для использования этих методов имеющихся данных недостаточно, может быть использован сопоставимый метод, признанный национальным компетентным органом;
- b) показатель токсичности определяется либо при помощи испытаний, проводимых для измерения значения  $LC_{50}$  (согласно определению в подразделе 2.6.2.1), либо методом расчета по следующей формуле:

$$LC_{50} \text{ токсичной (смеси)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}},$$

где  $f_i$  — молярная доля  $i$ -го компонента смеси;

$T_i$  — показатель токсичности  $i$ -го компонента смеси (значение  $T_i$  равно значению  $LC_{50}$ , если оно известно).

Если значения  $LC_{50}$  не известны, показатель токсичности определяется при помощи минимального значения  $LC_{50}$  веществ с аналогичным физиологическим и химическим воздействием или при помощи испытания, если это является единственной практической возможностью;

- c) смесь газов имеет дополнительную опасность коррозионного воздействия, если по опыту известно, что она оказывает разрушающее воздействие на кожу, глаза или слизистые оболочки, или если значение  $LC_{50}$  коррозионных компонентов смеси не превышает  $5000 \text{ мл/м}^3$  ( $\text{млн}^{-1}$ ) при расчете  $LC_{50}$  по следующей формуле:

$$LC_{50} \text{ коррозионной (смеси)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_{ci}}{T_{ci}}},$$

где  $f_{ci}$  — молярная доля  $i$ -го коррозионного компонента смеси;

$T_{ci}$  — показатель токсичности  $i$ -го компонента смеси (значение  $T_{ci}$  равно значению  $LC_{50}$ , если оно известно);

- d) окисляющая способность определяется либо при помощи испытаний, либо на основе методов расчета, принятых ИСО (см. примечание в пункте 2.2.2.1 b), а также стандарт ISO 10156:2017).

#### **2.2.4 Газы, не допускаемые к перевозке**

Химически неустойчивые газы класса 2 допускаются к перевозке лишь в том случае, если приняты необходимые меры предосторожности для предотвращения возможности опасной реакции разложения или полимеризации в нормальных условиях перевозки или если их перевозка осуществляется в соответствии со специальным положением по упаковке «г» инструкции по упаковке Р200 (5), содержащейся в подразделе 4.1.4.1, в зависимости от конкретного случая. В случае мер предосторожности, необходимых для предотвращения полимеризации, см. специальное положение 386 главы 3.3. Для этого надлежит, в частности, обеспечить, чтобы в сосудах и цистернах не содержалось каких-либо веществ, способных активировать такие реакции.

## ГЛАВА 2.3

### КЛАСС 3 — ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ

#### Вступительные примечания

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** В английском языке слова «flammable» и «inflammable» имеют одно и то же значение — «легковоспламеняющийся».

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Температура вспышки легковоспламеняющейся жидкости может изменяться в зависимости от наличия примесей. Вещества, перечисленные по классу 3 в Перечне опасных грузов в главе 3.2, должны, как правило, рассматриваться в качестве химически чистых. Поскольку коммерческие продукты могут содержать добавки других веществ или примеси, значения температуры вспышки могут изменяться, и это может оказать влияние на классификацию или определение группы упаковки продукта. В случае сомнений в отношении классификации или группы упаковки вещества его температура вспышки должна определяться экспериментально.

#### 2.3.1 Определение и общие положения

2.3.1.1 Класс 3 включает следующие вещества:

- a) легковоспламеняющиеся жидкости (см. пункты 2.3.1.2 и 2.3.1.3);
- b) жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества (см. пункт 2.3.1.4).

2.3.1.2 Легковоспламеняющимися жидкостями являются жидкости или смеси жидкостей либо жидкости, содержащие твердые вещества в растворе или суспензии (например, краски, олифа, лаки и т. п., кроме веществ, классифицируемых иначе в соответствии с их опасными свойствами), которые выделяют воспламеняющиеся пары при температурах не выше 60 °C при испытании в закрытом сосуде или не выше 65,6 °C при испытании в открытом сосуде, которые обычно называются температурой вспышки. В этот класс также включаются:

- a) жидкости, предъявляемые к перевозке при температурах, равных значению их температуры вспышки или превышающих ее; и
- b) вещества, перевозимые или предъявляемые к перевозке при высоких температурах в жидком состоянии и выделяющие воспламеняющиеся пары при температуре, не превышающей максимальную температуру при перевозке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поскольку результаты, получаемые при испытаниях в открытом и закрытом сосудах, точно сопоставить невозможно, притом что зачастую различаются между собой даже отдельные результаты, получаемые в случае использования одного и того же метода испытаний, правила, которые дают иные значения температур по сравнению с приведенными выше, в целом соответствуют смыслу вышеизложенного определения (с учетом допусков, обусловленных этими различиями).

2.3.1.3 Для целей настоящих Правил жидкости, соответствующие определению, приведенному в пункте 2.3.1.2, имеющие температуру вспышки выше 35 °C и не поддерживающие горение, могут не считаться легковоспламеняющимися жидкостями. Для целей настоящих Правил считается, что жидкости не способны поддерживать горение (т. е. они не поддерживают горение при определенных условиях испытания), если:

- a) они прошли соответствующее испытание на горение (см. ИСПЫТАНИЕ НА УСТОЙЧИВОЕ ГОРЕНИЕ, предписанное в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 32.5.2);
- b) их температура воспламенения, согласно стандарту ISO 2592:2000, превышает 100 °C; или
- c) они представляют собой водные растворы, содержащие более 90 % воды по массе.

2.3.1.4 Жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества — это взрывчатые вещества, растворенные или находящиеся в виде суспензии в воде или других жидких веществах для образования однородной жидкой смеси в целях нейтрализации их взрывчатых свойств (см. пункт 2.1.3.6.3). В Перечне опасных грузов жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества приведены под №№ ООН 1204, 2059, 3064, 3343, 3357, 3379 и 3555.

### 2.3.2 Назначение групп упаковки

2.3.2.1 Для определения группы опасности жидкости, представляющей опасность вследствие ее легковоспламеняемости, используются критерии, указанные в пункте 2.3.2.6.

2.3.2.1.1 Для жидкостей, опасных только как легковоспламеняющиеся, группа упаковки вещества совпадает с группой опасности, указанной в пункте 2.3.2.6.

2.3.2.1.2 Для жидкостей с дополнительным(и) видом(ами) опасности должны учитываться группа опасности, определенная в пункте 2.3.2.6, и группа опасности, определенная по степени значимости дополнительного(ых) вида(ов) опасности, а также классификация и группа упаковки, определенные в соответствии с положениями главы 2.0.

2.3.2.2 Вязким легковоспламеняющимся жидкостям, таким как краски, эмали, лаки, олифа, клеи и политура, с температурой вспышки ниже 23 °С может быть назначена группа упаковки III в соответствии с процедурами, предписанными в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 32.3, при условии, что:

- a) их вязкость<sup>1</sup> и температура вспышки соответствуют значениям, указанным в нижеследующей таблице:

Кинематическая вязкость $\nu$ (экстраполированная) (при скорости сдвига, близкой к нулевой), мм <sup>2</sup> /с при 23 °С	Время истечения $t$ в секундах	Диаметр отверстия (мм)	Температура вспышки в закрытом сосуде (°С)
$20 < \nu \leq 80$	$20 < t \leq 60$	4	выше 17
$80 < \nu \leq 135$	$60 < t \leq 100$	4	выше 10
$135 < \nu \leq 220$	$20 < t \leq 32$	6	выше 5
$220 < \nu \leq 300$	$32 < t \leq 44$	6	выше -1
$300 < \nu \leq 700$	$44 < t \leq 100$	6	выше -5
$700 < \nu$	$100 < t$	6	без ограничения

- b) при испытании на отслоение растворителя отслаивается менее 3 % чистого растворителя;
- c) смесь или любой отслоившийся растворитель не отвечает критериям подкласса 6.1 или класса 8;
- d) вещества упакованы в сосуды вместимостью не более 450 л.

2.3.2.3 *Зарезервирован.*

2.3.2.4 Веществам, классифицированным как легковоспламеняющиеся жидкости в силу того, что они перевозятся или предъявляются к перевозке при высоких температурах, назначается группа упаковки III.

<sup>1</sup> *Определение вязкости: В тех случаях, когда рассматриваемое вещество не подчиняется ньютоновским законам, или в тех случаях, когда метод определения вязкости с использованием воронки не пригоден, для определения коэффициента динамической вязкости вещества надлежит использовать вискозиметр с переменной скоростью сдвига при температуре 23 °С и различных скоростях сдвига. В этом случае строится график зависимости полученных значений от скорости сдвига, после чего исследуется поведение функции на уровне нулевой скорости сдвига. Рассчитанная таким образом динамическая вязкость, поделенная на плотность, дает значение кинематической вязкости при скорости сдвига, близкой к нулевой.*

### 2.3.2.5 *Вязкие жидкости*

2.3.2.5.1 За исключением случаев, предусмотренных в пункте 2.3.2.5.2, вязкие жидкости, которые:

- имеют температуру вспышки не ниже 23 °С и не выше или равную 60 °С;
- не являются токсичными, коррозионными или опасными для окружающей среды;
- содержат не более 20 % нитроцеллюлозы при условии содержания в нитроцеллюлозе не более 12,6 % азота по сухой массе; и
- упакованы в сосуды вместимостью не более 450 л,

не подпадают под действие настоящих Правил, если:

- a) при испытании на отслоение растворителя (см. *Руководство по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 32.5.1) высота слоя отделившегося растворителя составляет менее 3 % от общей высоты образца; и
- b) при испытании на вязкость (см. *Руководство по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 32.4.3) время истечения из сосуда с диаметром отверстия 6 мм составляет не менее:
  - i) 60 с; или
  - ii) 40 с, если вязкая жидкость содержит не более 60 % веществ класса 3.

2.3.2.5.2 Вязкие жидкости, которые являются также опасными для окружающей среды, но при этом отвечают всем другим критериям, указанным в пункте 2.3.2.5.1, не подпадают под действие любых других положений настоящих Правил, если они перевозятся в одиночной или комбинированной таре, содержащей 5 литров нетто или меньше на единицу одиночной или внутренней тары, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8.

### 2.3.2.6 *Классификация по группам упаковки на основе легковоспламеняемости*

Группа упаковки	Температура вспышки (в закрытом сосуде)	Температура начала кипения
I	–	≤35 °С
II	<23 °С	>35 °С
III	≥23 °С ≤60 °С	>35 °С

### 2.3.3 **Определение температуры вспышки**

Для определения температуры вспышки легковоспламеняющихся жидкостей могут использоваться следующие методы:

Международные стандарты:

- ISO 1516
- ISO 1523
- ISO 2719
- ISO 13736
- ISO 3679
- ISO 3680



Национальные стандарты:

*Американское международное общество по испытаниям материалов (American Society for Testing Materials International), 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, Pennsylvania, USA 19428-2959:*

ASTM D3828-07a «Стандартные методы определения температуры вспышки с помощью малоразмерного испытательного прибора с закрытым сосудом»

ASTM D56-05 «Стандартный метод определения температуры вспышки при помощи испытательного прибора Тага с закрытым сосудом»

ASTM D3278-96(2004)e1 «Стандартные методы определения температуры вспышки жидкостей с помощью малоразмерного испытательного прибора с закрытым сосудом»

ASTM D93-08 «Стандартные методы определения температуры вспышки с помощью испытательного прибора Пенски-Мартенса с закрытым сосудом»

*Французская ассоциация по стандартизации (Association française de normalisation, AFNOR), 11, rue de Pressensé, 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex:*

Французский стандарт NF M 07 – 019

Французские стандарты NF M 07 – 011 / NF T 30 – 050 / NF T 66 – 009

Французский стандарт NF M 07 – 036

*Немецкий институт стандартов (Deutsches Institut für Normung), Burggrafenstr. 6, D-10787 Berlin:*

Стандарт DIN 51755 (температура вспышки ниже 65 °C)

*Государственный комитет по стандартизации при Совете Министров, 113813, ГСП, Москва, М-49, Ленинский проспект, 9:*

ГОСТ 12.1.044–84.

**2.3.4 Определение температуры начала кипения**

Могут использоваться следующие методы определения температуры начала кипения легковоспламеняющихся жидкостей:

Международные стандарты:

ISO 3924

ISO 4626

ISO 3405

Национальные стандарты:

*Американское международное общество по испытаниям материалов (American Society for Testing Materials International), 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, Pennsylvania, USA 19428-2959:*

ASTM D86-07a «Стандартный метод испытаний для дистилляции нефтепродуктов при атмосферном давлении»

ASTM D1078-05 «Стандартный метод испытаний для диапазона дистилляции летучих органических жидкостей»

Дополнительные приемлемые методы:

Метод А.2, описанный в части А приложения к Регламенту Комиссии (ЕС) № 440/2008<sup>2</sup>.

**2.3.5 Вещества, не допускаемые к перевозке**

Химически неустойчивые вещества класса 3 допускаются к перевозке лишь в том случае, если приняты необходимые меры предосторожности для предотвращения возможности опасной реакции разложения или полимеризации при нормальных условиях перевозки. В отношении мер предосторожности, необходимых для предотвращения полимеризации, см. специальное положение 386 главы 3.3. Для этого надлежит, в частности, обеспечить, чтобы в сосудах и цистернах не содержалось каких-либо веществ, способных активировать такие реакции.

---

<sup>2</sup> Регламент Комиссии (ЕС) № 440/2008 от 30 мая 2008 года, устанавливающий методы испытаний в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (Регламент REACH) (Official Journal of the European Union, No. L 142 of 31.05.2008, p.1–739 and No. L 143 of 03.06.2008, p. 55).



## ГЛАВА 2.4

### КЛАСС 4 — ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА; ВЕЩЕСТВА, СПОСОБНЫЕ К САМОВОЗГОРАНИЮ; ВЕЩЕСТВА, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ

#### Вступительные примечания

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Термин «водореактивное», используемый в настоящих Правилах, означает, что вещество при соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Поскольку опасные грузы, входящие в подклассы 4.1 и 4.2, проявляют различные свойства, установить какой-либо единый критерий для их отнесения к одному из этих подклассов практически невозможно. В этой главе (и в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, раздел 33) рассматриваются испытания и критерии для отнесения грузов к трем подклассам класса 4.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Поскольку металлоорганические вещества могут быть отнесены к подклассам 4.2 или 4.3 с дополнительными видами опасности в зависимости от их свойств, в разделе 2.4.5 приведена специальная классификационная схема для этих веществ.

#### 2.4.1 Определения и общие положения

2.4.1.1 Класс 4 подразделяется на следующие три подкласса:

a) Подкласс 4.1 — *Легковоспламеняющиеся твердые вещества*

Твердые вещества, которые в условиях, возникающих в процессе перевозки, способны легко возгораться либо могут вызвать возгорание или усилить горение в результате трения; самореактивные вещества и полимеризующиеся вещества, способные подвергаться интенсивной экзотермической реакции; твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества, которые могут взрываться, если они не разбавлены в достаточной степени.

b) Подкласс 4.2 — *Вещества, способные к самовозгоранию*

Вещества, способные к самопроизвольному нагреванию при нормальных условиях, возникающих в процессе перевозки, или способные нагреваться при контакте с воздухом, а затем воспламеняться.

c) Подкласс 4.3 — *Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой*

Вещества, которые при взаимодействии с водой способны самопроизвольно воспламеняться и выделять воспламеняющиеся газы в опасных количествах.

2.4.1.2 Как указано в этой главе, методы испытаний и критерии вместе с рекомендациями, касающимися процедур проведения испытаний, изложены в *Руководстве по испытаниям и критериям* применительно к классификации следующих типов веществ класса 4:

a) легковоспламеняющиеся твердые вещества (подкласс 4.1);

b) самореактивные вещества (подкласс 4.1);

c) полимеризующиеся вещества (подкласс 4.1);

d) пиррофорные твердые вещества (подкласс 4.2);

e) пиррофорные жидкости (подкласс 4.2);

- f) самонагревающиеся вещества (подкласс 4.2); и
- g) вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой (подкласс 4.3).

Методы испытаний и критерии, касающиеся самореактивных веществ и полимеризующихся веществ, изложены в части II *Руководства по испытаниям и критериям*, а методы испытаний и критерии, касающиеся других типов веществ класса 4, приводятся в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 33.

## **2.4.2 Подкласс 4.1 — Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества и полимеризующиеся вещества**

### **2.4.2.1 Общие положения**

Подкласс 4.1 включает следующие типы веществ:

- a) легковоспламеняющиеся твердые вещества (см. подраздел 2.4.2.2);
- b) самореактивные вещества (см. подраздел 2.4.2.3);
- c) твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества (см. подраздел 2.4.2.4); и
- d) полимеризующиеся вещества (см. подраздел 2.4.2.5).

### **2.4.2.2 Подкласс 4.1 Легковоспламеняющиеся твердые вещества**

#### **2.4.2.2.1 Определения и свойства**

2.4.2.2.1.1 *Легковоспламеняющимися твердыми веществами* являются твердые вещества, способные легко загораться, и твердые вещества, способные вызвать возгорание при трении.

2.4.2.2.1.2 *Твердыми веществами, способными легко загораться*, являются порошкообразные, гранулированные или пастообразные вещества, которые считаются опасными, если они могут загораться при кратковременном контакте с источником зажигания, таким как горящая спичка, и если пламя распространяется быстро. Опасность может исходить не только от пламени, но и от токсичных продуктов горения. Особенно опасны в этом отношении металлические порошки, так как погасить пламя в этом случае трудно из-за того, что обычные огнетушащие вещества, такие как диоксид углерода или вода, могут усугубить опасность.

2.4.2.2.1.3 *Металлическими порошками* являются порошки металлов или металлических сплавов.

#### **2.4.2.2.2 Классификация легковоспламеняющихся твердых веществ**

2.4.2.2.2.1 Порошкообразные, гранулированные или пастообразные вещества должны классифицироваться как твердые вещества подкласса 4.1, способные легко загораться, если время горения, установленное в ходе одного или нескольких испытаний, проведенных в соответствии с методом испытаний, описанным в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.2, составляет менее 45 с или скорость горения превышает 2,2 мм/с. Металлические порошки должны быть отнесены к подклассу 4.1, если они могут загораться и если реакция распространяется на всю длину образца за 10 мин или быстрее.

2.4.2.2.2.2 Твердые вещества, способные вызывать возгорание в результате трения, должны быть отнесены к подклассу 4.1 по аналогии с существующими позициями (например, спички) до выработки окончательных критериев.

#### **2.4.2.2.3 Назначение групп упаковки**

2.4.2.2.3.1 Группы упаковки назначаются на основе результатов испытаний в соответствии с методами, указанными в пункте 2.4.2.2.2.1. Твердым веществам, способным легко загораться (за исключением металлических порошков), должна назначаться группа упаковки II, если время горения составляет менее 45 с и

пламя проходит через увлажненную зону. Металлическим порошкам назначается группа упаковки II, если зона реакции распространяется на всю длину образца за 5 мин или быстрее.

2.4.2.2.3.2 Группы упаковки назначаются на основании результатов испытаний в соответствии с методами, указанными в пункте 2.4.2.2.1. Твердым веществам, способным легко загораться (за исключением металлических порошков), должна назначаться группа упаковки III, если время горения составляет менее 45 с и увлажненная зона сдерживает распространение пламени по крайней мере в течение 4 мин. Металлическим порошкам должна назначаться группа упаковки III, если реакция распространяется на всю длину образца более чем за 5 мин, но не более чем за 10 мин.

2.4.2.2.3.3 Твердым веществам, способным вызвать возгорание в результате трения, группа упаковки должна назначаться по аналогии с существующими позициями или согласно соответствующему специальному положению.

#### **2.4.2.3 Подкласс 4.1 Самореактивные вещества**

##### **2.4.2.3.1 Определения и свойства**

###### **2.4.2.3.1.1 Определения**

Для целей настоящих Правил:

*Самореактивными веществами* являются термически неустойчивые вещества, способные подвергаться бурному экзотермическому разложению даже без участия кислорода (воздуха). Вещества не должны рассматриваться как самореактивные вещества подкласса 4.1, если:

- a) они являются взрывчатыми в соответствии с критериями, установленными для класса 1;
- b) они считаются окислителями в соответствии с процедурой отнесения к подклассу 5.1 (см. пункт 2.5.2.1.1), однако смеси окислителей, содержащие не менее 5 % горючих органических веществ, классифицируются в соответствии с процедурой, установленной в примечании 3;
- c) они являются органическими пероксидами в соответствии с критериями, установленными для подкласса 5.2;
- d) их теплота разложения составляет менее 300 Дж/г; или
- e) их температура самоускоряющегося разложения (ТСУР) (см. пункт 2.4.2.3.4) составляет более 75 °С для упаковки весом 50 кг.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** *Теплота разложения может быть определена любым международно признанным методом, например с помощью дифференциальной сканирующей калориметрии и адиабатической калориметрии.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** *Любое вещество, проявляющее свойства самореактивного вещества, должно быть классифицировано как таковое, даже если испытание этого вещества в соответствии с подразделом 2.4.3.2 на предмет включения в класс 4.2 дает положительный результат.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** *Соответствующие критериям подкласса 5.1 смеси окисляющих веществ, которые содержат не менее 5 % горючих органических веществ, но не отвечают критериям, упомянутым в подпунктах a), c), d) или e) выше, классифицируются в соответствии с процедурой классификации самореактивных веществ.*

*Смесь, проявляющая свойства самореактивного вещества типа B–F, классифицируется как самореактивное вещество подкласса 4.1.*

*Смесь, проявляющая свойства самореактивного вещества типа G, в соответствии с принципом, изложенным в пункте 2.4.2.3.2 g), рассматривается для целей классификации как вещество подкласса 5.1 (см. пункт 2.5.2.1.1).*

#### 2.4.2.3.1.2 Свойства

Разложение самореактивных веществ может быть инициировано в результате воздействия тепла, контакта с катализирующими примесями (например, кислотами, соединениями тяжелых металлов, основаниями), трения или удара. Скорость разложения возрастает с повышением температуры и зависит от свойств вещества. Разложение, особенно если не происходит возгорания, может привести к выделению токсичных газов или паров. Температуру некоторых самореактивных веществ необходимо регулировать. Некоторые самореактивные вещества могут разлагаться со взрывом, особенно если они помещены в закрытую емкость. Это свойство может быть изменено путем добавления разбавителей или использования соответствующей тары. Горение некоторых самореактивных веществ проходит интенсивно. Самореактивными веществами являются, например, некоторые соединения нижеперечисленных типов:

- a) алифатические азосоединения (-C-N=N-C-);
- b) органические азиды (-C-N<sub>3</sub>);
- c) соли диазония (-CN<sub>2</sub><sup>+</sup>Z<sup>-</sup>);
- d) N-нитрозосоединения (-N-N=O); и
- e) ароматические сульфонилгидразиды (-SO<sub>2</sub>-NH-NH<sub>2</sub>).

Этот список не является исчерпывающим; вещества с другими реакционно-активными группами и некоторые смеси веществ могут иметь схожие свойства.

#### 2.4.2.3.2 Классификация самореактивных веществ

2.4.2.3.2.1 Самореактивные вещества подразделяются на семь типов в зависимости от степени опасности: от веществ типа А, которые не допускаются к перевозке в таре, в которой они испытываются, и до веществ типа G, на которые не распространяются положения, применяемые к самореактивным веществам подкласса 4.1. Отнесение к типам В–F прямо зависит от максимально допустимого количества веществ на единицу тары.

2.4.2.3.2.2 Самореактивные вещества, разрешенные к перевозке в таре, перечислены в пункте 2.4.2.3.2.3, разрешенные к перевозке в КСМ — в инструкции по упаковке IBC520 и разрешенные к перевозке в переносных цистернах — в инструкции по переносным цистернам T23. Для каждого из таких веществ указана соответствующая обобщенная позиция в Перечне опасных грузов (№ ООН 3221–3240), а также приведены соответствующие дополнительные виды опасности и примечания, содержащие соответствующую информацию о перевозке. В обобщенных позициях указаны:

- a) тип самореактивного вещества (В–F);
- b) физическое состояние (жидкое или твердое); и
- c) контрольная температура (если таковая требуется) (см. пункт 2.4.2.3.4).

#### 2.4.2.3.2.3 Перечень классифицированных в настоящее время самореактивных веществ в таре

Коды OP1–OP8 в колонке «Метод упаковки» относятся к методам упаковки, указанным в инструкции по упаковке P520. Самореактивные вещества, подлежащие перевозке, должны удовлетворять перечисленным требованиям в отношении классификации и контрольной и аварийной температур (определенных на основе ТСУР). В отношении веществ, разрешенных к перевозке в КСМ, см. инструкцию по упаковке IBC520, а в отношении веществ, разрешенных к перевозке в цистернах, см. инструкцию по переносным цистернам T23. Составы, не перечисленные в настоящем подразделе, но перечисленные в инструкции по упаковке IBC520, содержащейся в подразделе 4.1.4.2, и в инструкции по переносным цистернам T23, содержащейся в пункте 4.2.5.2.6, могут также перевозиться упакованными в соответствии с методом упаковки

ОР8 инструкции по упаковке Р520, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, с теми же значениями контрольной и аварийной температур, когда таковые требуются.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Приведенная в настоящей таблице классификация основана на свойствах технически чистого вещества (за исключением случаев, когда указана концентрация менее 100 %). Вещества в других концентрациях могут классифицироваться по-иному в соответствии с процедурами, изложенными в пунктах 2.4.2.3.3 и 2.4.2.3.4.

САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО	Концентрация, %	Метод упаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Обобщенная позиция ООН	Примечания
АЦЕТОН-ПИРОГАЛЛОЛ СОПОЛИМЕР 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛЬФОНАТ	100	ОР8			3228	
АЗОДИКАРБОНАМИДА ПРЕПАРАТ ТИПА В, ПЕРЕВОЗИМЫЙ ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	<100	ОР5			3232	1), 2)
АЗОДИКАРБОНАМИДА ПРЕПАРАТ ТИПА С	<100	ОР6			3224	3)
АЗОДИКАРБОНАМИДА ПРЕПАРАТ ТИПА С, ПЕРЕВОЗИМЫЙ ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	<100	ОР6			3234	4)
АЗОДИКАРБОНАМИДА ПРЕПАРАТ ТИПА D	<100	ОР7			3226	5)
АЗОДИКАРБОНАМИДА ПРЕПАРАТ ТИПА D, ПЕРЕВОЗИМЫЙ ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	<100	ОР7			3236	6)
2,2'-АЗОДИ(2,4-ДИМЕТИЛ-4- МЕТОКСИВАЛЕРОНИТРИЛ)	100	ОР7	-5	+5	3236	
2,2'-АЗОДИ(2,4-ДИМЕТИЛ- ВАЛЕРОНИТРИЛ)	100	ОР7	+10	+15	3236	
2,2'-АЗОДИ(ЭТИЛ- 2-МЕТИЛПРОПИОНАТ)	100	ОР7	+20	+25	3235	
1,1-АЗОДИ(ГЕКСАГИДРО- БЕНЗОНИТРИЛ)	100	ОР7			3226	
2,2'-АЗОДИ(ИЗОБУТИРОНИТРИЛ)	100	ОР6	+40	+45	3234	
2,2'-АЗОДИ(ИЗОБУТИРОНИТРИЛ) в виде пасты на основе воды	≤50	ОР6			3224	
2,2'-АЗОДИ(2-МЕТИЛБУТИРОНИТРИЛ)	100	ОР7	+35	+40	3236	
БЕНЗОЛ-1,3- ДИСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИД, в пастообразном состоянии	52	ОР7			3226	
БЕНЗОЛСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИД	100	ОР7			3226	
4-(БЕНЗИЛ(ЭТИЛ)АМИНО)-3- ЭТОКСИБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	ОР7			3226	
4-(БЕНЗИЛ(МЕТИЛ)АМИНО)-3- ЭТОКСИБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	ОР7	+40	+45	3236	
3-ХЛОР-4-ДИЭТИЛАМИНБЕНЗОЛ- ДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	ОР7			3226	
2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-4- СУЛЬФОНИЛА ХЛОРИД	100	ОР5			3222	2)



САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО	Концентрация, %	Метод упаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Обобщенная позиция ООН	Примечания
2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛЬФОНИЛА ХЛОРИД	100	OP5			3222	2)
2-ДИАЗО-1-НАФТАНОЛСУЛЬФО-КИСЛОТЫ ЭФИР, СМЕСЬ ТИПА D	<100	OP7			3226	9)
2,5-ДИБУТОКСИ-4-(4-МОРФОЛИНИЛ)-БЕНЗОЛДИАЗОНИЙ, ТЕТРАХЛОРИД (2:1)	100	OP8			3228	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-МОРФОЛИНБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	67–100	OP7	+35	+40	3236	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-МОРФОЛИНБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	66	OP7	+40	+45	3236	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-МОРФОЛИНБЕНЗОЛДИАЗОНИЙФТОРОБОРАТ	100	OP7	+30	+35	3236	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-(4-МОРФОЛИНИЛ)-БЕНЗОЛДИАЗОНИЯ СУЛЬФАТ	100	OP7			3226	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-(ФЕНИЛСУЛЬФОНИЛ)БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	67	OP7	+40	+45	3236	
ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ-бис-(АЛЛИЛКАРБОНАТ)+ДИИЗОПРОПИЛ-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≥88 + ≤12	OP8	-10	0	3237	
2,5-ДИМЕТОКСИ-4-(4-МЕТИЛФЕНИЛСУЛЬФОНИЛ)БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	79	OP7	+40	+45	3236	
4-(ДИМЕТИЛАМИН)-БЕНЗОЛДИАЗОНИЙ ТРИХЛОРИД (-1)	100	OP8			3228	
4-ДИМЕТИЛАМИН-6-(2-ДИМЕТИЛАМИНЭТОКСИ) ТОЛУОЛ-2-ДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7	+40	+45	3236	
N,N'-ДИНИТРОЗО-N,N'-ДИМЕТИЛ-ТЕРЕФТАЛАМИД, в пастообразном состоянии	72	OP6			3224	
N,N'-ДИНИТРОЗОПЕНТАМЕТИЛЕН-ТЕТРАМИН	82	OP6			3224	7)
ДИФЕНИЛОКСИД-4,4'-ДИСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИД	100	OP7			3226	
4-ДИПРОПИЛАМИНБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7			3226	
2-(N,N-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-ФЕНИЛАМИН)-3-МЕТОКСИ-4-(N-МЕТИЛ-N-ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН)БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	63–92	OP7	+40	+45	3236	
2-(N,N-ЭТОКСИКАРБОНИЛФЕНИЛАМИН)-3-МЕТОКСИ-4-(N-МЕТИЛ-N-ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН)БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	62	OP7	+35	+40	3236	
N-ФОРМИЛ-2-(НИТРОМЕТИЛЕН)-1,3-ПЕРГИДРОТИАЗИН	100	OP7	+45	+50	3236	

САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО	Концентрация, %	Метод упаковки	Контрольная температура, °C	Аварийная температура, °C	Обобщенная позиция ООН	Приме- чания
2-(2-ГИДРОКСИЭТОКСИ)-1-(ПИРРОЛИДИНИЛ)-1)БЕНЗОЛ-4-ДИАЗОНИЙ ЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7	+45	+50	3236	
3-(2-ГИДРОКСИЭТОКСИ)-4-(ПИРРОЛИДИНИЛ)-1)БЕНЗОЛ-ДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7	+40	+45	3236	
(7-МЕТОКСИ-5-МЕТИЛБЕНЗОТИОФЕН-2-ИЛ)БОРОНОВАЯ КИСЛОТА	88–100	OP7			3230	11)
2-(N,N-МЕТИЛАМИН-ЭТИЛКАРБОНИЛ)-4-(3,4-ДИМЕТИЛФЕНИЛСУЛЬФОНИЛ)БЕНЗОЛДИАЗОНИЙВОДОРОД-СУЛЬФАТ	96	OP7	+45	+50	3236	
4-МЕТИЛБЕНЗОЛ-СУЛЬФОНИЛГИДРАЗИД	100	OP7			3226	
3-МЕТИЛ-4-(ПИРРОЛИДИНИЛ-1)БЕНЗОЛДИАЗОНИЯ ТЕТРАФТОРОБОРАТ	95	OP6	+45	+50	3234	
4-НИТРОЗОФЕНОЛ	100	OP7	+35	+40	3236	
ТИОФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, О-[(ЦИАНОФЕНИЛМЕТИЛЕН)АЗАНИЛ] О,О-ДИЭТИЛОВЫЙ ЭФИР	82–91 (Z-изомер)	OP8			3227	10)
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ, ОБРАЗЕЦ		OP2			3223	8)
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ, ОБРАЗЕЦ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ		OP2			3233	8)
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ, ОБРАЗЕЦ		OP2			3224	8)
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ, ОБРАЗЕЦ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ		OP2			3234	8)
НАТРИЯ 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-4-СУЛЬФОНАТ	100	OP7			3226	
НАТРИЯ 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛЬФОНАТ	100	OP7			3226	
ТЕТРАМИНПАЛЛАДИЯ (II) НИТРАТ	100	OP6	+30	+35	3234	

## Примечания

- 1) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 2.4.2.3.3.2 b). Контрольная и аварийная температуры должны определяться на основе процедуры, изложенной в пунктах 7.1.5.3–7.1.5.3.6.
- 2) Требуется знак дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 1, см. пункт 5.2.2.2.2).
- 3) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 2.4.2.3.3.2 c).
- 4) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 2.4.2.3.3.2 c). Контрольная и аварийная температуры должны определяться на основе процедуры, изложенной в пунктах 7.1.5.3–7.1.5.3.6.
- 5) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 2.4.2.3.3.2 d).
- 6) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 2.4.2.3.3.2 d). Контрольная и аварийная температуры должны определяться на основе процедуры, изложенной в пунктах 7.1.5.3–7.1.5.3.6.
- 7) С совместимым разбавителем, имеющим температуру кипения не менее 150 °С.
- 8) См. пункт 2.4.2.3.2.4 b).
- 9) Данная позиция применяется к смесям эфиров 2-диазо-1-нафтол-4-сульфоновой кислоты и 2-диазо-1-нафтол-5-сульфоновой кислоты, отвечающим критериям пункта 2.4.2.3.3.2 d).
- 10) Данная позиция применяется к технической смеси в н-бутаноле в указанных пределах концентрации (Z) изомера.
- 11) Данное техническое соединение в указанных пределах концентрации может содержать до 12 % воды и до 1 % органических примесей.

2.4.2.3.2.4 Классификация самореактивных веществ, не перечисленных в пункте 2.4.2.3.2.3, инструкции по упаковке IBC520 или инструкции по переносным цистернам T23 и их отнесение к той или иной обобщенной позиции должны осуществляться компетентным органом страны отправления на основании протокола испытаний. Принципы классификации таких веществ изложены в пункте 2.4.2.3.3. Применимые процедуры классификации, методы испытаний и критерии, а также пример соответствующего протокола испытаний приведены в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть II. В уведомлении о допущении должны быть указаны результаты классификации и информация о соответствующих условиях перевозки.

- a) С целью изменения реакционной способности самореактивных веществ к некоторым из них могут добавляться активаторы, такие как соединения цинка. В зависимости от типа и концентрации активатора это может привести к снижению термостабильности и изменению взрывчатых свойств. Если какое-либо из этих свойств будет изменено, то оценка нового состава должна осуществляться в соответствии с процедурой классификации.
- b) Образцы не перечисленных в пункте 2.4.2.3.2.3 самореактивных веществ или составов самореактивных веществ, по которым нет полных результатов испытаний и которые должны перевозиться для прохождения дальнейших испытаний или оценки, могут быть отнесены к одной из соответствующих позиций, предусмотренных для самореактивных веществ типа С, если соблюдены следующие условия:
  - i) имеющиеся данные указывают на то, что образец не может быть более опасен, чем самореактивные вещества типа В;

- ii) образец упакован в соответствии с методом упаковки OP2 (см. применимую инструкцию по упаковке) и его количество на грузовую транспортную единицу не превышает 10 кг; и
- iii) имеющиеся данные указывают на то, что контрольная температура, если таковая предусмотрена, достаточно низка, чтобы предотвратить любое опасное разложение, и достаточно высока, чтобы предотвратить любое опасное разделение фаз.

#### 2.4.2.3.3 Принципы классификации самореактивных веществ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В этом разделе указаны только те свойства самореактивных веществ, которые имеют решающее значение для их классификации. На рис. 2.4.1 приведена схема классификации в виде графического изображения последовательности вопросов, касающихся наиболее важных свойств, и возможных ответов. Эти свойства должны быть установлены экспериментальным путем с использованием методов испытаний и критериев, изложенных в Руководстве по испытаниям и критериям, часть II.

2.4.2.3.3.1 Самореактивное вещество должно считаться обладающим взрывчатыми свойствами, если при лабораторных испытаниях состав способен детонировать, быстро дефлагрировать или проявлять эффект бурной реакции при нагревании в замкнутом объеме.

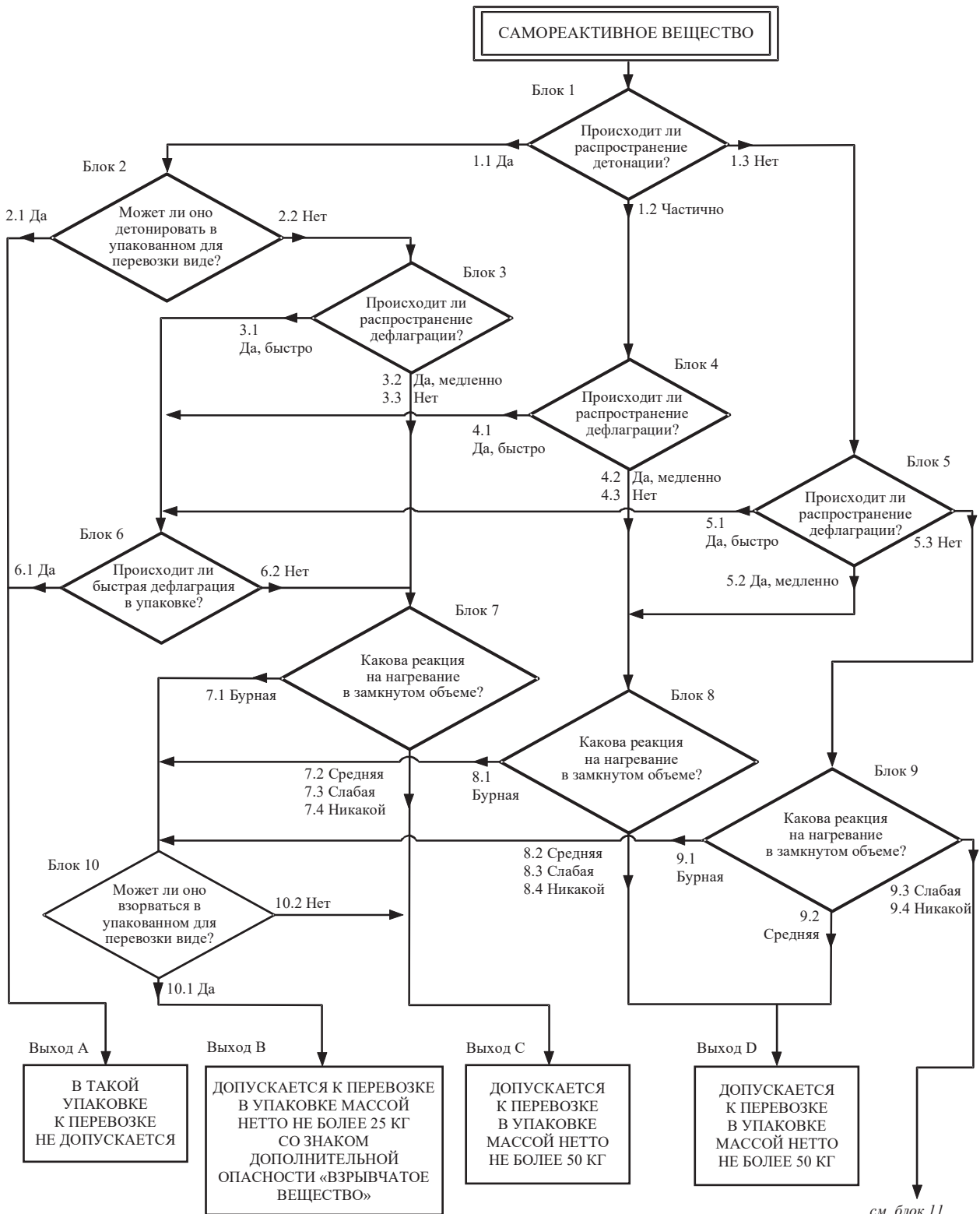
2.4.2.3.3.2 При классификации самореактивных веществ, не перечисленных в пункте 2.4.2.3.2.3, необходимо руководствоваться следующими принципами:

- a) любое вещество, которое, будучи упаковано для перевозки, может детонировать или быстро дефлагрировать, должно быть запрещено к перевозке в данной упаковке в соответствии с положениями, установленными для самореактивных веществ подкласса 4.1 (определяется как самореактивное вещество типа А, выходной блок А на рис. 2.4.1);
- b) любое вещество, которое обладает взрывчатыми свойствами и которое, будучи упаковано для перевозки, не детонирует и не дефлагрирует быстро, но способно к тепловому взрыву в данной упаковке, должно быть также снабжено знаком дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 1, см. пункт 5.2.2.2.2). Такое вещество может упаковываться в количестве до 25 кг, если только в целях предотвращения детонации или быстрой дефлаграции в упаковке максимальное количество не ограничено более низкой величиной (определяется как самореактивное вещество типа В, выходной блок В на рис. 2.4.1);
- c) любое вещество, обладающее взрывчатыми свойствами, может перевозиться без знака дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО», если это вещество, упакованное для перевозки (максимум 50 кг), не подвержено детонации, быстрой дефлаграции или тепловому взрыву (определяется как самореактивное вещество типа С, выходной блок С на рис. 2.4.1);
- d) любое вещество, которое при лабораторных испытаниях:
  - i) детонирует частично, не дефлагрирует быстро и не проявляет бурного эффекта реакции при нагревании в замкнутом объеме; или
  - ii) не детонирует, дефлагрирует медленно и не проявляет бурного эффекта реакции при нагревании в замкнутом объеме; или
  - iii) совершенно не детонирует, не дефлагрирует и проявляет средний эффект реакции при нагревании в замкнутом объеме,

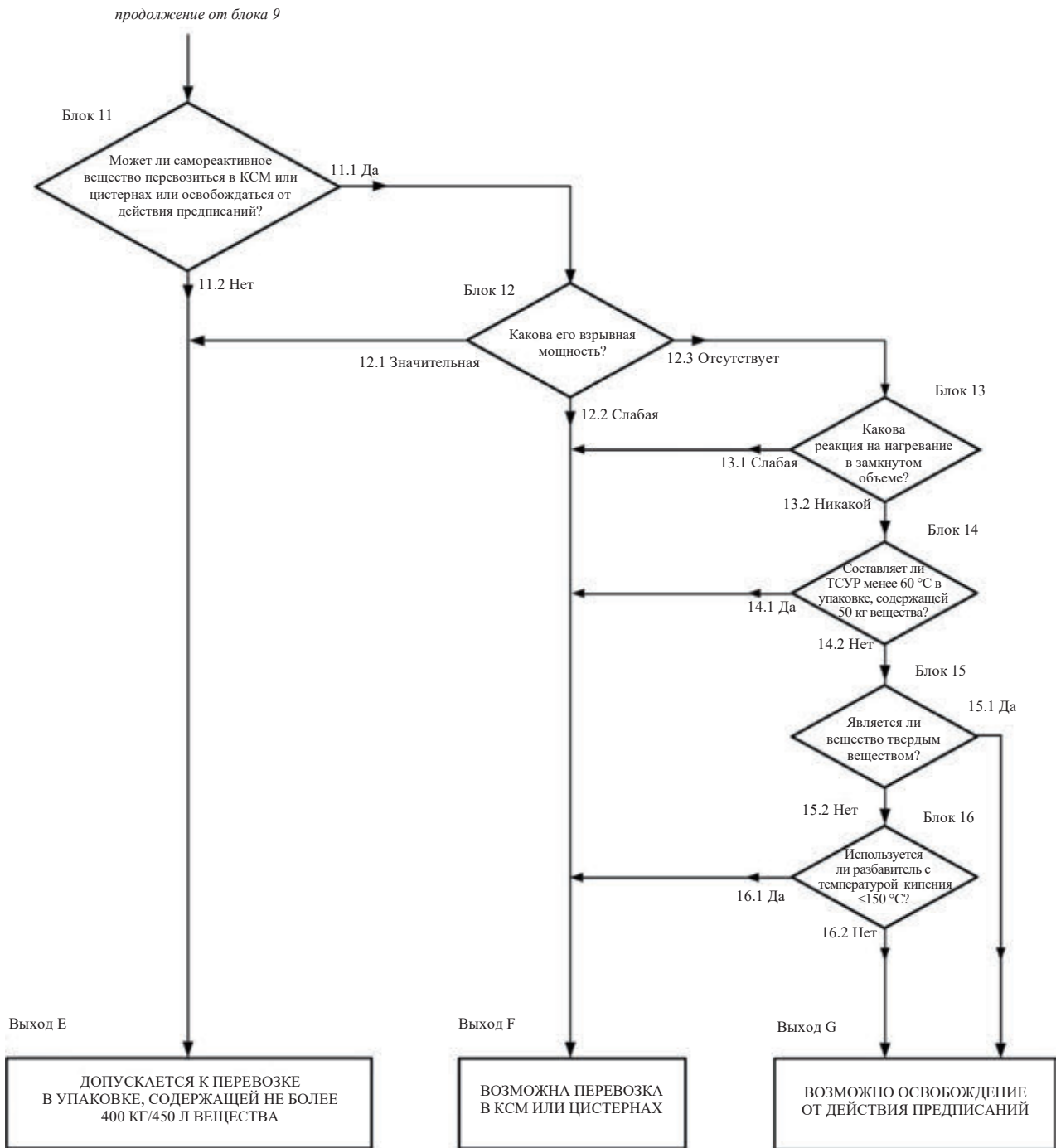
может допускаться к перевозке в упаковках массой нетто не более 50 кг (определяется как самореактивное вещество типа D, выходной блок D на рис. 2.4.1);

- e) любое вещество, которое при лабораторных испытаниях совершенно не детонирует, не дефлагрирует и проявляет слабый эффект реакции или не проявляет никакой реакции при нагревании в замкнутом объеме, может допускаться к перевозке в упаковках массой/ вместимостью не более 400 кг/450 л (определяется как самореактивное вещество типа E, выходной блок E на рис. 2.4.1);
- f) любое вещество, которое при лабораторных испытаниях совершенно не детонирует в кавитационном состоянии, не дефлагрирует, проявляет лишь слабый эффект реакции или не проявляет никакой реакции при нагревании в замкнутом объеме и характеризуется слабым взрывным эффектом или его полным отсутствием, может рассматриваться для перевозки в КСМ (определяется как самореактивное вещество типа F, выходной блок F на рис. 2.4.1) (дополнительные требования см. в пунктах 4.1.7.2.2 и 4.2.1.13);
- g) любое вещество, которое при лабораторных испытаниях совершенно не детонирует в кавитационном состоянии, не дефлагрирует, не проявляет никакой реакции при нагревании в замкнутом объеме и не характеризуется взрывным эффектом, не должно классифицироваться как самореактивное вещество подкласса 4.1, при условии, что этот состав термостабилен (температура самоускоряющегося разложения составляет 60–75 °C для упаковки массой 50 кг) и любой разбавитель отвечает требованиям пункта 2.4.2.3.5 (определяется как самореактивное вещество типа G, выходной блок G на рис. 2.4.1). Если состав не является термостабильным или если для десенсибилизации используется совместимый разбавитель, имеющий температуру кипения менее 150 °C, то состав должен определяться как САМОРЕАКТИВНОЕ ЖИДКОЕ/ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА F.

Рис. 2.4.1: Схема принятия решения относительно классификации самореактивных веществ



**Рис. 2.4.1:** Схема принятия решения относительно классификации самореактивных веществ (продолж.)



#### 2.4.2.3.4 *Требования в отношении регулирования температуры*

Температура самореактивных веществ должна регулироваться при перевозке, если их температура самоускоряющегося разложения (ТСУР) составляет не более 55 °С. Методы испытания для определения ТСУР изложены в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть II, раздел 28. Выбранное испытание должно проводиться на репрезентативном в части размеров и материала образце упаковки, которая будет перевозиться.

#### 2.4.2.3.5 *Десенсибилизация самореактивных веществ*

2.4.2.3.5.1 В целях обеспечения безопасности во время перевозки самореактивные вещества могут десенсибилизироваться путем использования разбавителя. Если используется разбавитель, то самореактивное вещество должно испытываться с разбавителем в той концентрации и в том виде, в каких он используется при транспортировке.

2.4.2.3.5.2 Использование разбавителей, которые в случае утечки из упаковки могут привести к образованию опасной концентрации самореактивного вещества, не допускается.

2.4.2.3.5.3 Разбавитель должен быть совместим с самореактивным веществом. В этом отношении совместимыми разбавителями являются такие твердые или жидкие вещества, которые не оказывают негативного воздействия на термостабильность и вид опасности самореактивного вещества.

2.4.2.3.5.4 Жидкие разбавители в жидких составах, требующих регулирования температуры, должны иметь температуру кипения, равную по меньшей мере 60 °С, и температуру вспышки не менее 5 °С. Температура кипения жидкости должна быть по меньшей мере на 50 °С выше контрольной температуры самореактивного вещества (см. пункт 7.1.5.3).

#### 2.4.2.4 *Подкласс 4.1 Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества*

##### 2.4.2.4.1 *Определение*

Твердыми десенсибилизированными взрывчатыми веществами являются взрывчатые вещества, которые смочены водой или спиртами либо разбавлены другими веществами с целью образования однородной твердой смеси для подавления их взрывчатых свойств (см. пункт 2.1.3.6.3). В Перечне опасных грузов твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества значатся под №№ ООН 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376, 3380 и 3474.

##### 2.4.2.4.2 Вещества, которые:

- a) временно включены в класс 1 на основании результатов испытаний серий 1 и 2, но исключены из класса 1 на основании результатов испытаний серии 6;
- b) не являются самореактивными веществами подкласса 4.1;
- c) не являются веществами класса 5,

также включены в подкласс 4.1. Хотя вещества под №№ ООН 2956, 3241, 3242 и 3251 не являются десенсибилизированными взрывчатыми веществами, они тем не менее относятся к подклассу 4.1.

#### 2.4.2.5 *Подкласс 4.1 Полимеризующиеся вещества и смеси (стабилизированные)*

##### 2.4.2.5.1 *Определения и свойства*

*Полимеризующиеся вещества* являются веществами, которые без стабилизации способны подвергаться интенсивной экзотермической реакции, ведущей к образованию более крупных молекул или полимеров при нормальных условиях, возникающих в процессе перевозки. Такие вещества считаются полимеризующимися веществами подкласса 4.1, если:



- a) их температура самоускоряющейся полимеризации (ТСУП) составляет не более 75 °С при таких условиях (с химической стабилизацией или без таковой при предъявлении к перевозке) и в таре, КСМ или переносной цистерне, в которых данное вещество или данная смесь будут перевозиться;
- b) они характеризуются теплотой реакции более 300 Дж/г; и
- c) они не отвечают любым другим критериям для включения в классы 1–8.

Смесь, отвечающая критериям полимеризуемого вещества, должна классифицироваться как полимеризующееся вещество подкласса 4.1.

2.4.2.5.2 Температура полимеризующихся веществ должна регулироваться при перевозке, если их температура самоускоряющейся полимеризации (ТСУП) составляет:

- a) при предъявлении к перевозке в таре или КСМ — не более 50 °С в таре или КСМ, в которых данное вещество будет перевозиться; или
- b) при предъявлении к перевозке в переносной цистерне — не более 45 °С в переносной цистерне, в которой данное вещество будет перевозиться.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Вещества, отвечающие критериям полимеризуемого вещества, а также критериям для включения в классы 1–8, подпадают под действие требований специального положения 386 главы 3.3.*

#### **2.4.3 Подкласс 4.2 — Вещества, способные к самовозгоранию**

##### **2.4.3.1 Определения и свойства**

2.4.3.1.1 Подкласс 4.2 включает:

- a) пирофорные вещества, каковыми являются вещества, включая смеси и растворы (жидкие или твердые), которые даже в малых количествах воспламеняются при контакте с воздухом в течение 5 мин. Эти вещества подкласса 4.2 наиболее подвержены самовозгоранию; и
- b) самонагревающиеся вещества, каковыми являются вещества, кроме пирофорных веществ, которые при контакте с воздухом без подвода энергии извне способны к самонагреванию. Это вещества, которые воспламеняются только в больших количествах (килограммы) и лишь через длительные периоды времени (часы или дни).

2.4.3.1.2 Самонагревание вещества — это процесс, при котором в результате постепенной реакции этого вещества с кислородом (содержащимся в воздухе) выделяется тепло. Если скорость образования тепла превышает скорость теплоотдачи, температура вещества повышается, что, после периода индукции, может привести к самовоспламенению и горению.

##### **2.4.3.2 Отнесение к подклассу 4.2**

2.4.3.2.1 Твердые вещества считаются пирофорными твердыми веществами, подлежащими отнесению к подклассу 4.2, если в ходе испытаний, проводимых в соответствии с методом, изложенным в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.4.4, в ходе одного из испытаний происходит воспламенение образца.

2.4.3.2.2 Жидкости считаются пирофорными жидкостями, подлежащими отнесению к подклассу 4.2, если при испытаниях, проводимых в соответствии с методом, изложенным в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.4.5, в ходе первого этапа испытания происходит воспламенение жидкости или если она вызывает воспламенение или обугливание фильтровальной бумаги.

#### 2.4.3.2.3 *Самонагревающиеся вещества*

2.4.3.2.3.1 Вещество должно классифицироваться как самонагревающееся вещество подкласса 4.2, если в ходе испытаний, проводимых в соответствии с методом, изложенным в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.4.6:

- a) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 25 мм при 140 °С;
- b) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С и получен отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 120 °С и вещество должно перевозиться в упаковках объемом более 3 м<sup>3</sup>;
- c) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С и получен отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 100 °С и вещество должно перевозиться в упаковках объемом более 450 л;
- d) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С и получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 100 °С.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Самореактивные вещества, испытание которых по этому методу также дает положительный результат, должны быть отнесены не к подклассу 4.2, а к подклассу 4.1 (см. пункт 2.4.2.3.1.1).*

2.4.3.2.3.2 Вещество не должно относиться к подклассу 4.2, если:

- a) получен отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С;
- b) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С и получен отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 25 мм при 140 °С; получен отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 120 °С и вещество должно перевозиться в упаковках объемом не более 3 м<sup>3</sup>;
- c) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С и получен отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 25 мм при 140 °С; получен отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 100 °С и вещество должно перевозиться в упаковках объемом не более 450 литров.

#### 2.4.3.3 *Назначение групп упаковки*

2.4.3.3.1 Группа упаковки I должна назначаться всем пирофорным твердым и жидким веществам.

2.4.3.3.2 Группа упаковки II должна назначаться самонагревающимся веществам, которые дают положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 25 мм при 140 °С.

2.4.3.3.3 Группа упаковки III должна назначаться самонагревающимся веществам, если:

- a) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С и отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 25 мм при 140 °С и вещество должно перевозиться в упаковках объемом более 3 м<sup>3</sup>;
- b) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С и отрицательный результат при испытании кубического образца с

длиной ребра 25 мм при 140 °С; получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 120 °С и вещество должно перевозиться в упаковках объемом более 450 л;

- с) получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 140 °С и отрицательный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 25 мм при 140 °С и получен положительный результат при испытании кубического образца с длиной ребра 100 мм при 100 °С.

#### **2.4.4 Подкласс 4.3 — Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой**

##### **2.4.4.1 Определения и свойства**

Некоторые вещества при соприкосновении с водой могут выделять воспламеняющиеся газы, способные образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Такие смеси легко воспламеняются от любых обычных источников зажигания, например от открытого огня, искр слесарных инструментов и незащищенных ламп. Образующиеся в результате этого взрывная волна и пламя могут создать опасность для людей и окружающей среды. Для выяснения того, приводит ли эта реакция вещества с водой к выделению опасного количества газов, которые могут воспламеняться, должен использоваться метод испытания, упомянутый в подразделе 2.4.4.2. Этот метод не должен применяться к пиррофорным веществам.

##### **2.4.4.2 Отнесение к подклассу 4.3**

Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, должны относиться к подклассу 4.3, если при испытаниях, проводимых в соответствии с методом испытаний, изложенным в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.5:

- а) на какой-либо стадии испытания происходит самопроизвольное воспламенение; или
- б) происходит выделение воспламеняющегося газа со скоростью более 1 л на килограмм вещества в час.

##### **2.4.4.3 Назначение групп упаковки**

2.4.4.3.1 Группа упаковки I должна назначаться любому веществу, которое бурно реагирует с водой при окружающей температуре и в целом обнаруживает тенденцию к выделению газа, подверженного самовоспламенению, или которое легко реагирует с водой при окружающей температуре, выделяя при этом воспламеняющийся газ со скоростью, равной или превышающей 10 л на килограмм вещества в минуту.

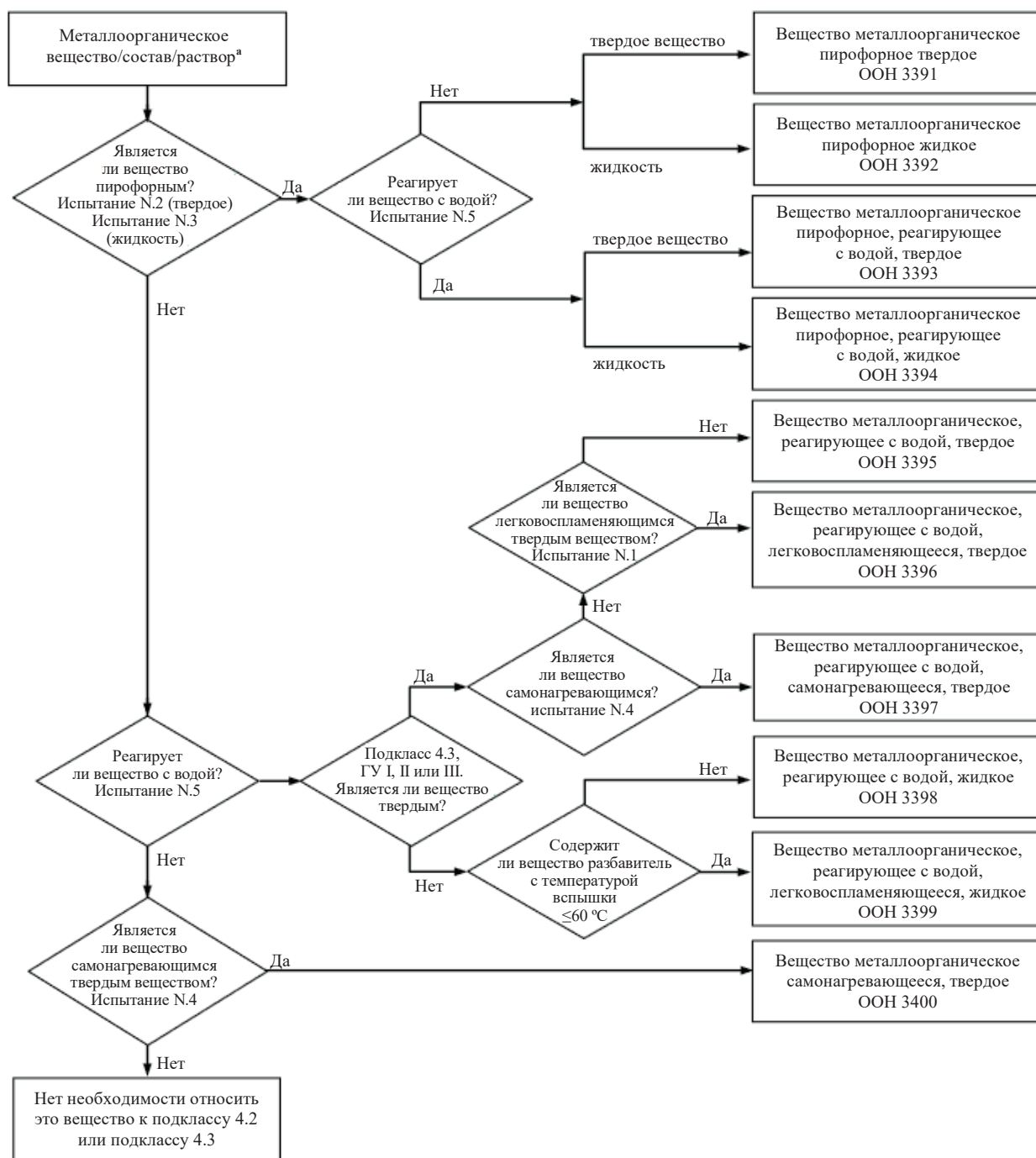
2.4.4.3.2 Группа упаковки II назначается любому веществу, которое легко вступает в реакцию с водой при окружающей температуре, выделяя при этом воспламеняющийся газ с максимальной скоростью, равной или превышающей 20 л на килограмм вещества в час, и которое не удовлетворяет критериям, установленным для группы упаковки I.

2.4.4.3.3 Группа упаковки III должна назначаться любому веществу, которое медленно реагирует с водой при окружающей температуре, выделяя при этом воспламеняющийся газ с максимальной скоростью, превышающей 1 л на килограмм вещества в час, и которое не удовлетворяет критериям, установленным для групп упаковки I или II.

#### **2.4.5 Классификация металлоорганических веществ**

В зависимости от их свойств металлоорганические вещества могут быть отнесены соответственно к классам 4.2 и 4.3 согласно схеме принятия решения, приведенной на рис. 2.4.2.

Рис. 2.4.2: Схема принятия решения относительно классификации металлоорганических веществ<sup>b</sup>



<sup>a</sup> В соответствующих случаях и если уместны испытания, учитывая реакционную способность, свойства классов б.1 и 8 должны рассматриваться в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, содержащейся в пункте 2.0.3.3.

<sup>b</sup> Методы испытаний №1 – №5 можно найти в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, раздел 33.



## ГЛАВА 2.5

### КЛАСС 5 — ОКИСЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА И ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ

#### Вступительное примечание

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В силу различных свойств, проявляемых опасными грузами, входящими в подклассы 5.1 и 5.2, на практике очень трудно установить единый критерий для отнесения вещества к одному из этих подклассов. В этой главе указаны испытания и критерии для отнесения веществ к двум подклассам класса 5.

#### 2.5.1 Определения и общие положения

Класс 5 подразделен на два следующих подкласса:

a) Подкласс 5.1 — *Окисляющие вещества*

Вещества, которые, сами по себе необязательно являясь горючими, могут, обычно путем выделения кислорода, вызывать или поддерживать горение других материалов. Такие вещества могут содержаться в изделии;

b) Подкласс 5.2 — *Органические пероксиды*

Органические вещества, которые содержат двухвалентную структуру -О-О- и могут считаться производными пероксида водорода, когда один или оба атома водорода замещены органическими радикалами. Органические пероксиды являются термически нестабильными веществами и могут подвергаться экзотермическому самоускоряющемуся разложению. Кроме того, они могут обладать одним или несколькими из следующих свойств:

- i) способностью разлагаться со взрывом;
- ii) способностью к быстрому горению;
- iii) чувствительностью к удару или трению;
- iv) способностью к опасному реагированию с другими веществами;
- v) способностью вызывать повреждение глаз.

#### 2.5.2 Подкласс 5.1 — Окисляющие вещества

##### 2.5.2.1 Отнесение к подклассу 5.1

2.5.2.1.1 Отнесение окисляющих веществ к подклассу 5.1 осуществляется в соответствии с методами, процедурами и критериями испытаний, изложенными в подразделах 2.5.2.2 и 2.5.2.3, а также в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 34. В случае расхождений между результатами испытаний и накопленным опытом предпочтение при принятии решения отдается имеющемуся опыту.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вещества этого подкласса перечислены в Перечне опасных грузов в главе 3.2, то реклассификация этих веществ в соответствии с данным критерием должна производиться только в тех случаях, когда это требуется по соображениям безопасности.

2.5.2.1.2 В порядке исключения твердые удобрения на основе аммония нитрата должны классифицироваться в соответствии с процедурой, изложенной в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 39.

2.5.2.1.3 В случае веществ, характеризующихся дополнительными видами опасности, например токсичностью или коррозионной активностью, должны соблюдаться требования главы 2.0.

## 2.5.2.2 *Твердые окисляющие вещества*

### 2.5.2.2.1 *Критерии отнесения к подклассу 5.1*

2.5.2.2.1.1 Потенциальная способность твердого вещества увеличивать скорость горения или повышать интенсивность горения горючего вещества, с которым оно тщательно смешано, определяется на основе испытаний. Процедура испытаний изложена в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 34.4.1 (испытание О.1) или, в качестве альтернативы, в подразделе 34.4.3 (испытание О.3). Испытаниям подвергаются смеси соответствующего вещества с высушенной волокнистой целлюлозой, приготовленные в пропорциях 1:1 и 4:1 (по массе). Характеристики горения каждой смеси сравниваются:

- a) при испытании О.1 — с характеристиками горения эталонной смеси бромата калия с целлюлозой, приготовленной в пропорции 3:7 (по массе). Если продолжительность горения равна или меньше продолжительности горения этой эталонной смеси, то показатели продолжительности горения должны сравниваться с соответствующими показателями эталонных смесей для отнесения к группам упаковки I или II, т. е. с показателями для смесей бромата калия с целлюлозой, приготовленных в пропорциях 3:2 и 2:3 (по массе); или
- b) при испытании О.3 — с характеристиками горения эталонной смеси пероксида кальция с целлюлозой, приготовленной в пропорции 1:2 (по массе). Если скорость горения равна или меньше скорости горения этой эталонной смеси, то показатели скорости горения должны сравниваться с соответствующими показателями эталонных смесей для отнесения к группам упаковки I или II, т. е. с показателями для смесей пероксида кальция с целлюлозой, приготовленных в пропорциях 3:1 и 1:1 (по массе).

2.5.2.2.1.2 Результаты классификационных испытаний оцениваются на основе:

- a) сопоставления средней продолжительности горения (для испытания О.1) или скорости горения (для испытания О.3) с соответствующими показателями для эталонных смесей; и
- b) факта воспламенения и горения смеси вещества с целлюлозой.

2.5.2.2.1.3 Твердое вещество относится к подклассу 5.1, если это вещество, смешанное с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), показывает:

- a) при испытании О.1 — среднюю продолжительность горения, которая равна или меньше средней продолжительности горения бромата калия с целлюлозой, смешанными в пропорции 3:7 (по массе); или
- b) при испытании О.3 — среднюю скорость горения, которая равна или больше средней скорости горения пероксида кальция с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:2 (по массе).

### 2.5.2.2.2 *Назначение групп упаковки*

Твердым окисляющим веществам назначается группа упаковки на основе одной из процедур испытаний, изложенных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 34.4.1 (испытание О.1) или подраздел 34.4.3 (испытание О.3), в соответствии со следующими критериями:

- a) Испытание О.1:
  - i) группа упаковки I: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), показывает среднюю продолжительность горения, которая меньше средней продолжительности горения бромата калия с целлюлозой, смешанными в пропорции 3:2 (по массе);



- ii) группа упаковки II: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), показывает среднюю продолжительность горения, которая равна или меньше средней продолжительности горения бромата калия с целлюлозой, смешанными в пропорции 2:3 (по массе), и не удовлетворяют критериям отнесения к группе упаковки I;
  - iii) группа упаковки III: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), показывает среднюю продолжительность горения, которая равна или меньше средней продолжительности горения бромата калия с целлюлозой, смешанными в пропорции 3:7 (по массе), и не удовлетворяет критериям отнесения к группам упаковки I и II;
  - iv) исключается из подкласса 5.1: всякое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорциях 4:1 и 1:1 (по массе), не воспламеняется и не горит или показывает среднюю продолжительность горения, превышающую среднюю продолжительность горения бромата калия с целлюлозой, смешанными в пропорции 3:7 (по массе).
- b) Испытание O.3:
- i) группа упаковки I: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), показывает среднюю скорость горения, которая больше средней скорости горения пероксида кальция с целлюлозой, смешанными в пропорции 3:1 (по массе);
  - ii) группа упаковки II: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), показывает среднюю скорость горения, которая равна или больше средней скорости горения пероксида кальция с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:1 (по массе), и не удовлетворяет критериям отнесения к группе упаковки I;
  - iii) группа упаковки III: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), показывает среднюю скорость горения, которая равна или больше средней скорости горения пероксида кальция с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:2 (по массе), и не удовлетворяет критериям отнесения к группам упаковки I и II;
  - iv) исключается из подкласса 5.1: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорциях 4:1 и 1:1 (по массе), не воспламеняется и не горит или показывает среднюю скорость горения, которая меньше средней скорости горения пероксида кальция с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:2 (по массе).

### 2.5.2.3 *Жидкие окисляющие вещества*

#### 2.5.2.3.1 *Критерии отнесения к подклассу 5.1*

2.5.2.3.1.1 Потенциальная способность жидкости увеличивать скорость горения или повышать интенсивность горения горючего вещества или вызывать самовозгорание горючего вещества, с которым она тщательно смешана, определяется на основе испытаний. Процедура испытания изложена в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 34.4.2 (испытание O.2). Она основана на измерении времени, за которое происходит повышение давления в ходе горения. Исходя из результатов испытания определяют, является ли данная жидкость окисляющим веществом, относящимся к подклассу 5.1, и если да, то следует ли ей назначать группу упаковки I, II или III (см. также приоритет опасных свойств в разделе 2.0.3).

2.5.2.3.1.2 Результаты классификационных испытаний оцениваются исходя из:

- a) факта самопроизвольного воспламенения смеси вещества с целлюлозой;



- b) сопоставления среднего времени повышения давления (манометрического) от 690 кПа до 2070 кПа со средним временем повышения давления, полученным при испытании эталонных веществ.

2.5.2.3.1.3 Жидкое вещество относится к подклассу 5.1, если среднее время повышения давления этого вещества, смешанного с целлюлозой в пропорции 1:1 (по массе), меньше или равно среднему времени повышения давления 65-процентного водного раствора азотной кислоты с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:1 (по массе).

#### 2.5.2.3.2 Назначение групп упаковки

Жидким окисляющим веществам назначается группа упаковки на основе процедуры испытаний, изложенной в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 34.4.2, в соответствии со следующими критериями:

- a) группа упаковки I: любое вещество, которое, будучи смешанным в пропорции 1:1 (по массе) с целлюлозой, самопроизвольно воспламеняется или показывает среднее время повышения давления, которое меньше или равно среднему времени повышения давления 50-процентного раствора хлорной кислоты с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:1 (по массе);
- b) группа упаковки II: любое вещество, которое, будучи смешанным в пропорции 1:1 (по массе) с целлюлозой, показывает среднее время повышения давления, которое меньше или равно среднему времени повышения давления 40-процентного водного раствора хлората натрия с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:1 (по массе), и которое не удовлетворяет критериям отнесения к группе упаковки I;
- c) группа упаковки III: любое вещество, которое, будучи смешанным в пропорции 1:1 (по массе) с целлюлозой, показывает среднее время повышения давления, которое меньше или равно среднему времени повышения давления 65-процентного водного раствора азотной кислоты с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:1 (по массе) и которое не удовлетворяет критериям отнесения к группам упаковки I и II;
- d) исключается из подкласса 5.1: любое вещество, которое, будучи смешанным в пропорции 1:1 (по массе) с целлюлозой, показывает максимальное давление ниже 2070 кПа (манометрическое давление) или среднее время повышения давления, которое больше среднего времени повышения давления 65-процентного водного раствора азотной кислоты с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:1 (по массе).

### 2.5.3 Подкласс 5.2 — Органические пероксиды

#### 2.5.3.1 Свойства

2.5.3.1.1 Органические пероксиды склонны к экзотермическому разложению при нормальной или высокой температуре. Разложение может начаться под воздействием тепла, контакта с примесями (например, кислотами, соединениями тяжелых металлов и аминами), трения или удара. Скорость разложения возрастает с увеличением температуры и зависит от состава органического пероксида. Разложение может приводить к образованию вредных или воспламеняющихся газов или паров. Определенные органические пероксиды необходимо перевозить при регулируемой температуре. Некоторые из органических пероксидов могут разлагаться со взрывом, особенно в замкнутом пространстве. Это свойство можно изменить путем добавления разбавителей или использования соответствующей тары. Многие органические пероксиды интенсивно горят.

2.5.3.1.2 Следует избегать попадания органических пероксидов в глаза. Некоторые органические пероксиды даже при непродолжительном контакте приводят к серьезной травме роговой оболочки глаз или разъедают кожу.

### 2.5.3.2 Классификация органических пероксидов

2.5.3.2.1 Любой органический пероксид должен рассматриваться на предмет отнесения к подклассу 5.2, за исключением таких составов органических пероксидов, которые содержат:

- a) не более 1 % свободного кислорода из органических пероксидов, когда содержание пероксида водорода не превышает 1 %; или
- b) не более 0,5 % свободного кислорода из органических пероксидов, когда содержание пероксида водорода составляет более 1 %, но не более 7 %.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Содержание (%) свободного кислорода в составе органических пероксидов определяется по формуле:

$$16 \times \sum (n_i \times c_i / m_i),$$

где  $n_i$  — число пероксидных групп на молекулу  $i$ -го органического пероксида;

$c_i$  — концентрация (% по массе)  $i$ -го органического пероксида;

$m_i$  — молекулярная масса  $i$ -го органического пероксида.

2.5.3.2.2 Органические пероксиды подразделяются на семь типов согласно степени опасности, которую они представляют. Органические пероксиды классифицируются в диапазоне от типа А — пероксиды, которые не допускаются к перевозке в таре, в которой они испытываются, до типа G — пероксиды, на которые не распространяются положения, касающиеся органических пероксидов подкласса 5.2. Классификация пероксидов типов В–F непосредственно связана с их максимальным количеством, допускаемым к перевозке в одной упаковке.

2.5.3.2.3 Органические пероксиды, разрешенные к перевозке в таре, перечислены в пункте 2.5.3.2.4, разрешенные к перевозке в КСМ — в инструкции по упаковке IBC520 и разрешенные к перевозке в переносных цистернах — в инструкции по переносным цистернам T23. Для каждого из таких веществ указана соответствующая обобщенная позиция в Перечне опасных грузов (№№ ООН 3101–3120), а также приведены соответствующие дополнительные виды опасности и примечания, содержащие соответствующую информацию о перевозке. В обобщенных позициях указаны:

- a) тип органического пероксида (В–F);
- b) физическое состояние (жидкое или твердое); и
- c) требования в отношении регулирования температуры, когда это необходимо (см. подраздел 2.5.3.4).

2.5.3.2.3.1 Смеси перечисленных составов могут классифицироваться как относящиеся к тому же типу органических пероксидов, к которому принадлежит их наиболее опасный компонент, и могут перевозиться в соответствии с условиями, установленными для пероксида этого типа. Однако, поскольку два устойчивых компонента могут образовывать менее устойчивую с термической точки зрения смесь, необходимо определить температуру самоускоряющегося разложения (ТСУР) смеси и, если необходимо, условия регулирования температуры согласно требованиям подраздела 2.5.3.4.

2.5.3.2.4 *Перечень классифицированных в настоящее время органических пероксидов, перевозимых в таре*

Коды OP1–OP8 в колонке «Метод упаковки» относятся к методам упаковки, указанным в инструкции по упаковке P520. Пероксиды, подлежащие перевозке, должны отвечать перечисленным требованиям в отношении классификации и контрольной и аварийной температур (определенных на основе ТСУР). В случае веществ, разрешенных к перевозке в КСМ, см. инструкцию по упаковке IBC520, а в случае веществ, разрешенных к перевозке в цистернах, см. инструкцию по переносным цистернам T23. Составы, не перечисленные в настоящем подразделе, но перечисленные в инструкции по упаковке IBC520, содержащейся в подразделе 4.1.4.2, и в инструкции по переносным цистернам T23, содержащейся в пункте 4.2.5.2.6, могут также перевозиться упакованными в соответствии с методом упаковки OP8 инструкции по упаковке P520, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, с теми же значениями контрольной и аварийной температур, когда таковые требуются.

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод унаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
трет-АМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	≤88	≥6			≥6	ОР8			3107	
трет-АМИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ	≤62	≥38				ОР7			3105	
трет-АМИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ	≤100					ОР5			3103	
трет-АМИЛПЕРОКСИЗОПРОПИЛКАРБОНАТ	≤77	≥23				ОР5			3103	
трет-АМИЛПЕРОКСИНОДЕКАНОАТ	≤77		≥23			ОР7	0	+10	3115	
"	≤47	≥53				ОР8	0	+10	3119	
трет-АМИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤77		≥23			ОР5	+10	+15	3113	
трет-АМИЛПЕРОКСИ-3,5-ТРИМЕТИЛ-ГЕКСАНОАТ	≤100					ОР7			3105	2)
трет-АМИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ	≤100					ОР7	+20	+25	3115	
трет-АМИЛЭТИЛ-2-ГЕКСИЛПЕРОКСИКАРБОНАТ	≤100					ОР7			3105	
АЦЕТИЛАЦЕТОНА ПЕРОКСИД	≤42	≥48			≥8	ОР7			3105	2)
"	≤35	≥57			≥8	ОР8			3107	32)
"	≤32, паста					ОР7			3106	20)
АЦЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНСУЛЬФОНИЛА ПЕРОКСИД	≤82				≥12	ОР4	-10	0	3112	3)
"	≤32		≥68			ОР7	-10	0	3115	
трет-БУТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	>79-90				≥10	ОР5			3103	13)
"	≤80	≥20				ОР7			3105	4), 13)
"	≤79				>14	ОР8			3107	13), 23)
"	≤72				≥28	ОР8			3109	13)
трет-БУТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД+Ди-трет-БУТИЛА ПЕРОКСИД	<82 + >9				≥7	ОР5			3103	13)
н-БУТИЛ-4,4-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ВАЛЕРАТ	>52-100					ОР5			3103	
"	≤52			≥48		ОР8			3108	
трет-БУТИЛКУМИЛА ПЕРОКСИД	>42-100					ОР8			3109	
"	≤52			≥48		ОР8			3108	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод упаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
трет-БУТИЛМОНОПЕРОКСИМАЛЕАТ	>52–100					ОР5			3102	3)
"	≤52	≥48				ОР6			3103	
"	≤52			≥48		ОР8			3108	
"	≤52, паста					ОР8			3108	
трет-БУТИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ	>52–77	≥23				ОР5			3101	3)
"	>32–52	≥48				ОР6			3103	
"	≤32		≥68			ОР8			3109	
трет-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ	>77–100					ОР5			3103	
"	>52–77	≥23				ОР7			3105	
"	≤52			≥48		ОР7			3106	
трет-БУТИЛПЕРОКСИБУТИЛФУМАРАТ	≤52	≥48				ОР7			3105	
втор-БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ-ИЗОПРОПИЛ+ДИ-втор-БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ+ДИИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤32 + ≤15–18 + ≤12–15	≥38				ОР7	-20	-10	3115	
"	≤52 + ≤28 + ≤22					ОР5	-20	-10	3111	3)
трет-БУТИЛПЕРОКСИДИЭТИЛАЦЕТАТ	≤100					ОР5	+20	+25	3113	
трет-БУТИЛПЕРОКСИИЗОБУТИРАТ	>52–77		≥23			ОР5	+15	+20	3111	3)
"	≤52		≥48			ОР7	+15	+20	3115	
1-(2-трет-БУТИЛПЕРОКСИИЗОПРОПИЛ)-3-ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ	≤77	≥23				ОР7			3105	
"	≤42			≥58		ОР8			3108	
трет-БУТИЛПЕРОКСИИЗОПРОПИЛКАРБОНАТ	≤77	≥23				ОР5			3103	
"	≤62		≥38			ОР7			3105	
трет-БУТИЛПЕРОКСИКРОТОНАТ	≤77	≥23				ОР7			3105	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-МЕТИЛБЕНЗОАТ	≤100					ОР5			3103	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод унаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
трет-БУТИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	>77-100					ОР7	-5	+5	3115	
"	≤77		≥23			ОР7	0	+10	3115	
"	≤52, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	0	+10	3119	
"	≤42, устойчивая дисперсия в воде (замороженная)					ОР8	0	+10	3118	
"	≤32	≥68				ОР8	0	+10	3119	
трет-БУТИЛА ПЕРОКСИНЕОГЕПТАНОАТ	≤77	≥23				ОР7	0	+10	3115	
"	≤42, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	0	+10	3117	
трет-БУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	>67-77	≥23				ОР5	0	+10	3113	
"	>27-67		≥33			ОР7	0	+10	3115	
"	≤27		≥73			ОР8	+30	+35	3119	
трет-БУТИЛПЕРОКСИСТЕАРИЛКАРБОНАТ	≤100					ОР7			3106	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-3,5,5-ТРИМЕТИЛ-ГЕКСАНОАТ	>37-100					ОР7			3105	
"	≤42			≥58		ОР7			3106	
"	≤37		≥63			ОР8			3109	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ	>52-100					ОР6	+20	+25	3113	
"	>32-52		≥48			ОР8	+30	+35	3117	
"	≤52			≥48		ОР8	+20	+25	3118	
"	≤32		≥68			ОР8	+40	+45	3119	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ + 2,2-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-БУТАН	≤12 + ≤14	≥14		≥60		ОР7			3106	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСИЛКАРБОНАТ	≤31 + ≤36		≥33			ОР7	+35	+40	3115	
трет-ГЕКСИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤100					ОР7			3105	
трет-ГЕКСИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤71	≥29				ОР7	0	+10	3115	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В', %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод упаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
трет-ГЕКСИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤72		≥28			ОР7	+10	+15	3115	
"	≤52, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	+15	+20	3117	
3-ГИДРОКСИ-1,1-ДИМЕТИЛБУТИЛА ПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤77	≥23				ОР7	-5	+5	3115	
"	≤52	≥48				ОР8	-5	+5	3117	
"	≤52, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	-5	+5	3119	
([3R-(3R,5aS,6S,8aS,9R,10R,12S,12aR)**]-ДЕКАГИДРО-10-МЕТОКСИ-3,6,9-ТРИМЕТИЛ-3,12-ЭПОКСИ-12Н-ПИРАНО[4,3- <i>j</i> ]-1,2-БЕНЗОДИОКСЕПИН)	≤100					ОР7			3106	
ДИ-трет-АМИЛА ПЕРОКСИД	≤100					ОР8			3107	
2,2-ДИ-(трет-АМИЛПЕРОКСИ)-БУТАН	≤57	≥43				ОР7			3105	
ДИ(трет-АМИЛПЕРОКСИ)-1,1-ЦИКЛОГЕКСАН	≤82	≥18				ОР6			3103	
ДИАЦЕТИЛА ПЕРОКСИД	≤27		≥73			ОР7	+20	+25	3115	7), 13)
ДИБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД	>52-100			≤48		ОР2			3102	3)
"	>77-94				≥6	ОР4			3102	3)
"	≤77				≥23	ОР6			3104	
"	≤62			≥28	≥10	ОР7			3106	
"	>52-62, паста					ОР7			3106	20)
"	>35-52			≥48		ОР7			3106	
"	>36-42	≥18			≤40	ОР8			3107	
"	≤56,5, паста				≥15	ОР8			3108	
"	≤52, паста					ОР8			3108	20)
"	≤42	≥38			≥13	ОР8			3109	
"	≤42 устойчивая дисперсия в воде					ОР8			3109	
"	≤35			≥65					Освобожден	29)

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод унаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
ДИ-ТРЕТ-БУТИЛА ПЕРОКСИД	>52-100					ОР8			3107	
"	≤52		≥48			ОР8			3109	25)
ДИ-ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИАЗЕЛАТ	≤52	≥48				ОР7			3105	
2,2-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)-БУТАН	≤52	≥48				ОР6			3103	
ДИ-(ВТОР-БУТИЛПЕРОКСИ)-ДИКАРБОНАТ	>52-100					ОР4	-20	-10	3113	
"	≤52		≥48			ОР7	-15	-5	3115	
ДИ-(Н-БУТИЛПЕРОКСИ)-ДИКАРБОНАТ	>27-52		≥48			ОР7	-15	-5	3115	
"	≤42, устойчивая дисперсия в воде (замороженная)					ОР8	-15	-5	3118	
"	≤27		≥73			ОР8	-10	0	3117	
ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИИЗОПРОПИЛ)-БЕНЗОЛ(Ы)	>42-100			≤57		ОР7			3106	
"	≤42			≥58					Освобожден	29)
1,6-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИКАРБОНИЛОКСИ)ГЕКСАН	≤72	≥28				ОР5			3103	
2,2-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)-ПРОПАН	≤52	≥48				ОР7			3105	
"	≤42	≥13		≥45		ОР7			3106	
1,1-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)-3,3,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН	>90-100					ОР5			3101	3)
"	≤90		≥10			ОР5			3103	30)
"	>57-90	≥10				ОР5			3103	
"	≤77		≥23			ОР5			3103	
"	≤57			≥43		ОР8			3110	
"	≤57	≥43				ОР8			3107	
"	≤32	≥26	≥42			ОР8			3107	
ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)-ФТАЛАТ	>42-52	≥48				ОР7			3105	
"	≤52, паста					ОР7			3106	20)
"	≤42	≥58				ОР8			3107	



ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В', %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод упаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
1,1-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)-ЦИКЛОГЕКСАН	>80-100					OP5			3101	3)
"	≤72		≥28			OP5			3103	30)
"	>52-80	≥20				OP5			3103	
"	>42-52	≥48				OP7			3105	
"	≤42	≥13		≥45		OP7			3106	
"	≤42	≥58				OP8			3109	
"	≤27	≥25				OP8			3107	21)
"	≤13	≥13	≥74			OP8			3109	
1,1-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)- ЦИКЛОГЕКСАН+ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ-2- ЭТИЛГЕКСАНОАТ	≤43 + ≤16	≥41				OP7			3105	
ДИ-(4-ТРЕТ-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ)- ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤100					OP6	+30	+35	3114	
"	≤42, устойчивая дисперсия в воде					OP8	+30	+35	3119	
"	≤42 (паста)					OP8	+35	+40	3118	
ДИ-(1-ГИДРОКСИЦИКЛОГЕКСИЛА) ПЕРОКСИД	≤100					OP7			3106	
2,2-ДИГИДРОПЕРОКСИПРОПАН	≤27			≥73		OP5			3102	3)
ДИДЕКАНОИЛА ПЕРОКСИД	≤100					OP6	+30	+35	3114	
2,2-ДИ-(4,4-ДИ(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОГЕКСИЛ)-ПРОПАН	≤42			≥58		OP7			3106	
"	≤22		≥78			OP8			3107	
ДИ-2,4-ДИХЛОРБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД	≤77				≥23	OP5			3102	3)
"	≤52, паста					OP8	+20	+25	3118	
"	≤52, паста с силикотелесным маслом					OP5			3104	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод унаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
ДИИЗБУТИРИЛА ПЕРОКСИД	>32–52		≥48			ОР5	-20	-10	3111	3)
"	≤42 (устойчивая дисперсия в воде)					ОР8	-20	-10	3119	
"	≤32		≥68			ОР7	-20	-10	3115	
ДИИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛА ДИГИДРОПЕРОКСИД	≤82	≥5			≥5	ОР7			3106	24)
ДИИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	>52–100					ОР2	-15	-5	3112	3)
"	≤52		≥48			ОР7	-20	-10	3115	
"	≤32	≥68				ОР7	-15	-5	3115	
ДИКУМИЛА ПЕРОКСИД	>52–100					ОР8			3110	12)
"	≤52			≥48					Освобожден	29)
ДИЛАУРОИЛА ПЕРОКСИД	≤100					ОР7			3106	
"	≤42, устойчивая дисперсия в воде					ОР8			3109	
ДИ-(2-МЕТИЛБЕНЗОИЛА) ПЕРОКСИД	≤87				≥13	ОР5	+30	+35	3112	3)
ДИ-(3-МЕТИЛБЕНЗОИЛА) ПЕРОКСИД + БЕНЗОИЛА(3-МЕТИЛБЕНЗОИЛА) ПЕРОКСИД+ДИБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД	≤20 + ≤18 + ≤4		≥58			ОР7	+35	+40	3115	
ДИ-(4-МЕТИЛБЕНЗОИЛА) ПЕРОКСИД	≤52, паста с силиколовым маслом					ОР7			3106	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(БЕНЗОИЛПЕРОКСИ)-ГЕКСАН	>82–100					ОР5			3102	3)
"	≤82			≥18		ОР7			3106	
"	≤82				≥18	ОР5			3104	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)ГЕКСАН	>90–100					ОР5			3103	
"	>52–90	≥10				ОР7			3105	
"	≤77		≥23			ОР8			3108	
"	≤52	≥48				ОР8			3109	
"	≤47, паста					ОР8			3108	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод упаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
"	≤22			≥78					Освобожден	29)
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ГЕКСИН-3	>86-100					OP5			3101	3)
"	>52-86	≥14		≥48		OP5			3103	26)
"	≤52					OP7			3106	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИГИДРОПЕРОКСИГЕКСАН	≤82				≥18	OP6			3104	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(3,5,5-ТРИМЕТИЛ-ГЕКСАНОИЛПЕРОКСИ)ГЕКСАН	≤77	≥23				OP7			3105	
1,1-ДИМЕТИЛ-3-ГИДРОКСИБУТИЛ ПЕРОКСИНЕОГЕПТАНОАТ	≤52	≥48				OP8	0	+10	3117	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСАНОИЛПЕРОКСИ)ГЕКСАН	≤100					OP5	+20	+25	3113	
ДИ-(3-МЕТОКСИБУТИЛА) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤52		≥48			OP7	-5	+5	3115	
ДИМИРИСТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤100					OP7	+20	+25	3116	
"	≤42, устойчивая дисперсия в воде					OP8	+20	+25	3119	
ДИ-(2-НЕОДЕКАНОИЛПЕРОКСИЗОПРОПИЛ)-БЕНЗОЛ	≤52	≥48				OP7	-10	0	3115	
ДИ-н-НОНАНОИЛА ПЕРОКСИД	≤100					OP7	0	+10	3116	
ДИ-н-ОКТАНОИЛА ПЕРОКСИД	≤100					OP5	+10	+15	3114	
ДИ-н-ПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤100					OP3	-25	-15	3113	
"	≤77		≥23			OP5	-20	-10	3113	
ДИПРОПИОНИЛА ПЕРОКСИД	≤27		≥73			OP8	+15	+20	3117	
ДИ-(3,5,5-ТРИМЕТИЛГЕКСАНОИЛА) ПЕРОКСИД	>52-82	≥18				OP7	0	+10	3115	
"	≤52, устойчивая дисперсия в воде					OP8	+10	+15	3119	
"	>38-52	≥48				OP8	+10	+15	3119	
"	≤38	≥62				OP8	+20	+25	3119	
ДИ-(2-ФЕНОКСИЭТИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	>85-100					OP5			3102	3)
"	≤85				≥15	OP7			3106	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод унаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
ДИ-4-ХЛОРБЕЗОИЛА ПЕРОКСИД	≤77				≥23	ОР5			3102	3)
"	≤52, паста					ОР7			3106	20)
"	≤32			≥68					Освобожден	29)
ДИЦЕТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤100					ОР8	+30	+35	3120	
"	≤42, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	+30	+35	3119	
ДИЦИКЛОГЕКСИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	>91–100					ОР3	+10	+15	3112	3)
"	≤91				≥9	ОР5	+10	+15	3114	
"	≤42, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	+15	+20	3119	
ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	>77–100					ОР5	-20	-10	3113	
"	≤77	≥23				ОР7	-15	-5	3115	
"	≤62, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	-15	-5	3119	
"	≤52, устойчивая дисперсия в воде (замороженная)					ОР8	-15	-5	3120	
ДИ-(2-ЭТОКСИЭТИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤52		≥48			ОР7	-10	0	3115	
ИЗОПРОПИЛКУМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	≤72	≥28				ОР8			3109	13)
КИСЛОТА НАДЛАУРИНОВАЯ	≤100					ОР8	+35	+40	3118	
КИСЛОТА НАДУКСУСНАЯ ТИПА D стабилизированная	≤43					ОР7			3105	13), 14), 19)
КИСЛОТА НАДУКСУСНАЯ ТИПА E стабилизированная	≤43					ОР8			3107	13), 15), 19)
КИСЛОТА НАДУКСУСНАЯ ТИПА F стабилизированная	≤43					ОР8			3109	13), 16), 19)
КИСЛОТА 3-ХЛОРПЕРОКСИБЕНЗОЙНАЯ	>57–86			≥14		ОР1			3102	3)
"	≤57			≥3	≥40	ОР7			3106	
"	≤77			≥6	≥17	ОР7			3106	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод упаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
КИСЛОТЫ ЯНТАРНОЙ ПЕРОКСИД	>72-100					ОР4			3102	3), 17)
"	≤72				≥28	ОР7	+10	+15	3116	
КУМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	>90-98	≥10				ОР8			3107	13)
"	≤90	≥10				ОР8			3109	13), 18)
КУМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤87	≥13				ОР7	-10	0	3115	
"	≤77		≥23			ОР7	-10	0	3115	
"	≤52, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	-10	0	3119	
КУМИЛА ПЕРОКСИНЕОГЕПТАНОАТ	≤77	≥23				ОР7	-10	0	3115	
КУМИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤77		≥23			ОР7	-5	+5	3115	
п-МЕНТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	>72-100					ОР7			3105	13)
"	≤72	≥28				ОР8			3109	27)
МЕТИЛИБУТИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	≤62	≥19				ОР7			3105	22)
МЕТИЛИЗОПРОПИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	См. примеч. 31)	≥70				ОР8			3109	31)
МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОНА ПЕРОКСИД(Ы)	≤67		≥33			ОР7	+35	+40	3115	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	См. примеч. 33)	≥41			≥9	ОР8			3105	33) 34)
"	См. примеч. 8)	≥48				ОР5			3101	3) 8) 13)
"	См. примеч. 9)	≥55				ОР7			3105	9)
"	См. примеч. 10)	≥60				ОР8			3107	10)
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, ОБРАЗЕЦ, ЖИДКИЙ						ОР2			3103	11)
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, ОБРАЗЕЦ, ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ						ОР2			3113	11)
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, ОБРАЗЕЦ, ТВЕРДЫЙ						ОР2			3104	11)
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, ОБРАЗЕЦ, ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ						ОР2			3114	11)
3,3,5,7,7-ПЕНТАМЕТИЛ-1,2,4-ТРИОКСЕПАН	≤100					ОР8			3107	
ПИНАНИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	>56-100					ОР7			3105	13)
"	≤56	≥44				ОР8			3109	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация, %	Разбавитель типа А, %	Разбавитель типа В <sup>1</sup> , %	Инертное твердое вещество, %	Вода, %	Метод унаковки	Контрольная температура, °С	Аварийная температура, °С	Номер (обобщенная позиция)	Дополнительные виды опасности и примечания
ПОЛИ-трет-БУТИЛА И ПРОСТОГО ПОЛИЭФИРА ПЕРОКСИКАРБОНАТ	≤52		≥48			ОР8			3107	
СПИРТА ДИАЦЕТОНОВОГО ПЕРОКСИДЫ	≤57		≥26		≥8	ОР7	+40	+45	3115	6)
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	≤100					ОР7			3105	
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИ-2 ЭТИЛГКСАНОАТ	≤100					ОР7	+15	+20	3115	
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИНО-ДЕКАНОАТ	≤72		≥28			ОР7	-5	+5	3115	
"	≤52, устойчивая дисперсия в воде					ОР8	-5	+5	3119	
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ-ПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤77		≥23			ОР7	0	+10	3115	
3,6,9-ТРИЭТИЛ-3,6,9-ТРИМЕТИЛ-1,4,7-ТРИПЕРОКСОНАН	≤42	≥58				ОР7			3105	28)
"	≤17	≥18		≥65		ОР8			3110	
1-ФЕНИЛЭТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	≤38		≥62			ОР8			3109	
ЦИКЛОГЕКСАНОНА ПЕРОКСИД(Ы)	≤91				≥9	ОР6			3104	13)
"	≤72	≥28				ОР7			3105	5)
"	≤72, паста					ОР7			3106	5), 20)
"	≤32			≥68					Освобождены	29)
ЭТИЛ-3,3-ДИ-(трет-АМИЛПЕРОКСИ)БУТИРАТ	≤67	≥33				ОР7			3105	
ЭТИЛ-3,3-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)БУТИРАТ	>77-100					ОР5			3103	
"	≤77	≥23				ОР7			3105	
"	≤52			≥48		ОР7			3106	
1-(2-ЭТИЛГКСАНОИЛПЕРОКСИ)-1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤52	≥45	≥10			ОР7	-20	-10	3115	

**Примечания к пункту 2.5.3.2.4:**

- 1) Разбавитель типа В может быть в любом случае заменен разбавителем типа А. Температура кипения разбавителя В должна быть минимум на 60 °С выше ТСУР органического пероксида.
- 2) Свободный кислород  $\leq 4,7$  %.
- 3) Требуется знак дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 1, см. пункт 5.2.2.2.2).
- 4) Разбавитель может быть заменен пероксидом ди-трет-бутила.
- 5) Свободный кислород  $\leq 9$  %.
- 6) Содержание пероксида водорода  $\leq 9$  %; свободный кислород  $\leq 10$  %.
- 7) Допускается только неметаллическая тара.
- 8) Свободный кислород  $> 10$  % и  $\leq 10,7$  %, с водой или без воды.
- 9) Свободный кислород  $\leq 10$  %, с водой или без воды.
- 10) Свободный кислород  $\leq 8,2$  %, с водой или без воды.
- 11) См. пункт 2.5.3.2.5.1.
- 12) По результатам крупномасштабных испытаний к ОРГАНИЧЕСКОМУ ПЕРОКСИДУ ТИПА F на каждую емкость следует относить до 2000 кг вещества (по массе).
- 13) Требуется знак дополнительной опасности «КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 8, см. пункт 5.2.2.2.2).
- 14) Составы надуксусной кислоты, отвечающие критериям пункта 2.5.3.3.2 d).
- 15) Составы надуксусной кислоты, отвечающие критериям пункта 2.5.3.3.2 e).
- 16) Составы надуксусной кислоты, отвечающие критериям пункта 2.5.3.3.2 f).
- 17) Добавление воды в этот органический пероксид снижает его термическую устойчивость.
- 18) Знак дополнительной опасности «КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО» не требуется, если концентрация составляет менее 80 %.
- 19) Смеси с пероксидом водорода, водой и кислотой(ами).
- 20) С разбавителем типа А, с водой или без воды.
- 21) С содержанием разбавителя типа А  $\geq 25$  % по массе и, кроме того, этилбензола.
- 22) С содержанием разбавителя типа А  $\geq 19$  % по массе и, кроме того, метилизобутилкетона.
- 23) С содержанием пероксида ди-трет-бутила  $< 6$  %.
- 24) С содержанием 1-изопропилгидроперокси-4-изопропилгидроксибензола  $\leq 8$  %.
- 25) Разбавитель типа В с температурой кипения  $> 110$  °С.
- 26) С содержанием гидропероксидов  $< 0,5$  %.
- 27) Для концентраций, превышающих 56 %, требуется знак дополнительной опасности «КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 8, см. пункт 5.2.2.2.2).
- 28) Свободный активный кислород  $\leq 7,6$  % в разбавителе типа А с 95-процентным испарением в диапазоне 200–260 °С.
- 29) Не подпадает под действие требований настоящих Типовых правил по подклассу 5.2.
- 30) Разбавитель типа В с температурой кипения  $> 130$  °С.
- 31) Активный кислород  $\leq 6,7$  %.
- 32) Активный кислород  $\leq 4,15$  %.
- 33) Свободный кислород  $\leq 10$  %.
- 34) С содержанием разбавителя типа А и воды  $\geq 55$  % и, кроме того, метилэтилкетона.

2.5.3.2.5 Классификация органических пероксидов, не перечисленных в пункте 2.5.3.2.4, инструкции по упаковке IBC520 или инструкции по переносным цистернам T23, и их отнесение к какой-либо обобщенной позиции должны осуществляться компетентным органом страны отправления на основании протокола испытаний. Принципы, используемые при классификации таких веществ, изложены в подразделе 2.5.3.3. Применимые процедуры классификации, методы испытаний, критерии и образец формы протокола содержатся в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть II. Уведомление о допущении должно содержать результат классификации и информацию о соответствующих условиях перевозки.

2.5.3.2.5.1 Образцы новых органических пероксидов или новых составов не перечисленных в пункте 2.5.3.2.4 органических пероксидов, в отношении которых отсутствуют полные данные испытаний и которые должны перевозиться в целях дальнейших испытаний или оценки, могут быть отнесены к одной из соответствующих позиций для ОРГАНИЧЕСКИХ ПЕРОКСИДОВ ТИПА С при условии, что:

- a) имеющиеся данные свидетельствуют о том, что данный образец будет не более опасным, чем ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В;
- b) образец упакован в соответствии с методом упаковки OP2 (см. соответствующую инструкцию по упаковке) и при этом его количество на грузовую транспортную единицу не превышает 10 кг;
- c) имеющиеся данные свидетельствуют о том, что контрольная температура, если таковая устанавливается, достаточно низка, чтобы предотвратить любое опасное разложение, и достаточно высока, чтобы предотвратить любое опасное разделение фаз.

### 2.5.3.3 Принципы классификации органических пероксидов

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В этом подразделе указаны только те свойства органических пероксидов, которые имеют решающее значение для их классификации. На рис. 2.5.1 представлена принципиальная схема классификации в виде графического изображения последовательности вопросов, касающихся наиболее важных свойств, и возможных ответов. Эти свойства должны быть определены экспериментальным путем. Соответствующие методы испытаний с необходимыми критериями оценки изложены в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть II.

2.5.3.3.1 Состав органического пероксида, который при лабораторных испытаниях проявляет способность к детонации или быстрой дефлаграции или дает эффект бурной реакции при нагревании в замкнутом объеме, должен рассматриваться как обладающий взрывчатыми свойствами.

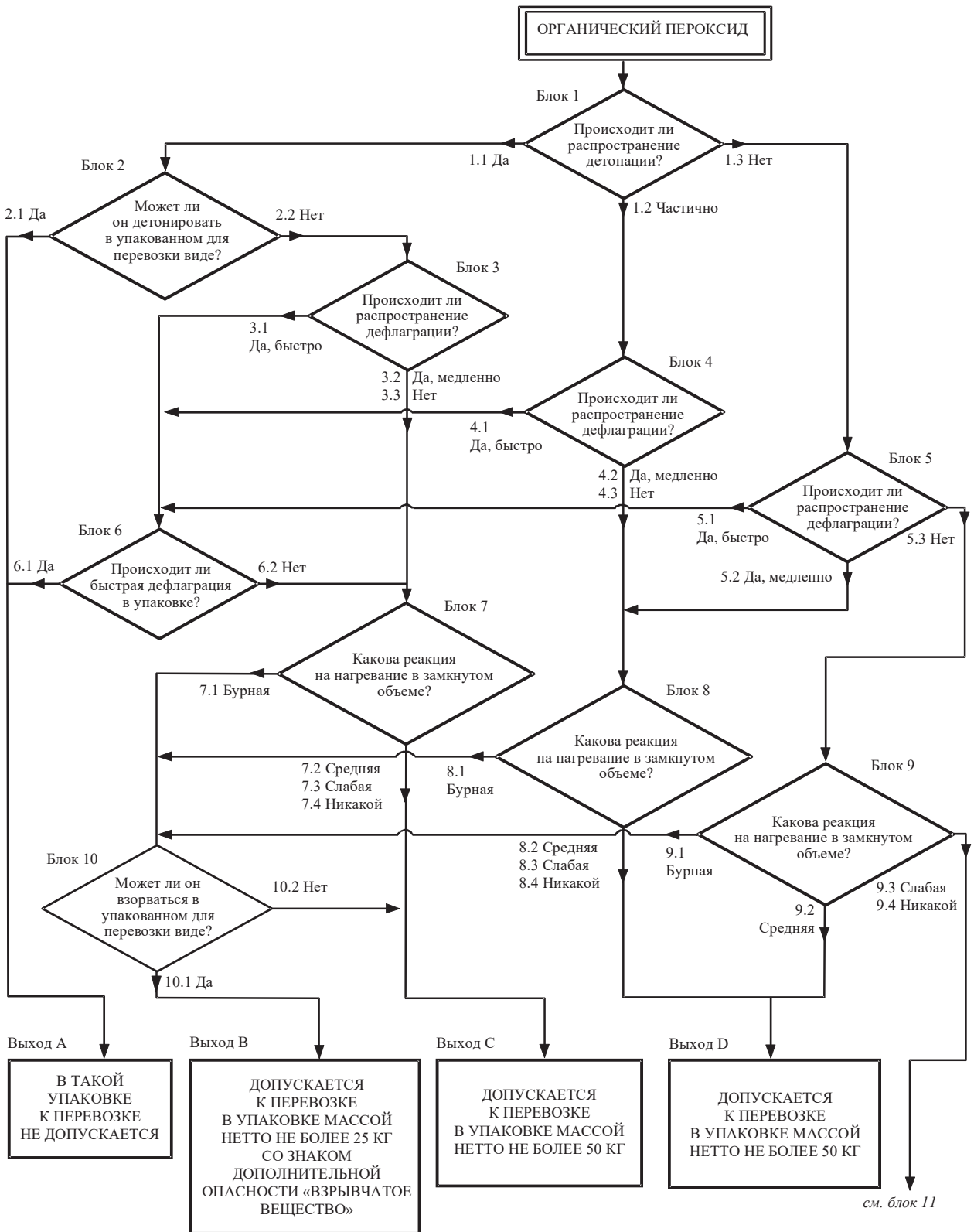
2.5.3.3.2 При классификации составов органических пероксидов, не указанных в пункте 2.5.3.2.4, должны применяться следующие принципы:

- a) любой состав органического пероксида, который, будучи упакован так же, как для перевозки, может детонировать или быстро дефлагрировать, запрещается к перевозке в данной упаковке в качестве вещества подкласса 5.2 (определяется как ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА А, выходной блок А на рис. 2.5.1);
- b) любой состав органического пероксида, который обладает взрывчатыми свойствами и который, будучи упакован так же, как для перевозки, не детонирует или не дефлагрирует быстро, но способен к тепловому взрыву в данной упаковке, должен иметь знак дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 1, см. пункт 5.2.2.2). Такой органический пероксид может упаковываться в количестве не более 25 кг, если в целях предотвращения детонации или быстрой дефлаграции в упаковке максимальное количество не ограничено меньшей величиной (определяется как ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В, выходной блок В на рис. 2.5.1);
- c) любой состав органического пероксида, обладающий взрывчатыми свойствами, может перевозиться без знака дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО», если упакованное так же, как для перевозки, данное вещество (максимум 50 кг) не подвержено детонации, быстрой дефлаграции или тепловому взрыву (определяется как ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С, выходной блок С на рис. 2.5.1);

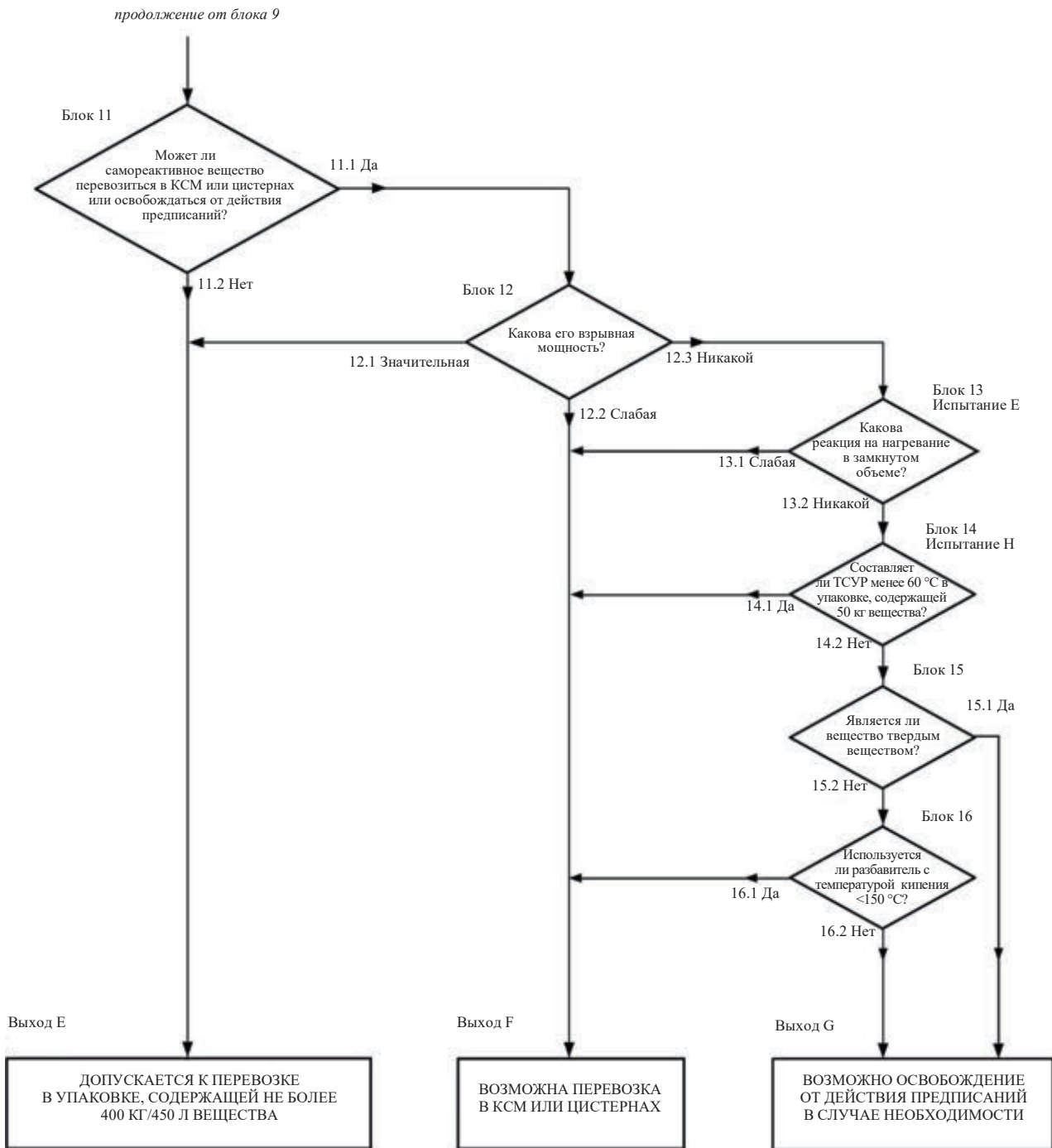


- d) любой состав органического пероксида, который в ходе лабораторных испытаний:
- i) детонирует частично, быстро не дефлагрирует и не дает бурной реакции при нагревании в замкнутом объеме; или
  - ii) не детонирует вообще, дефлагрирует медленно и не дает бурной реакции при нагревании в замкнутом объеме; или
  - iii) не детонирует или не дефлагрирует вообще и дает среднюю реакцию при нагревании в замкнутом объеме,
- допускается к перевозке в упаковках массой нетто не более 50 кг (определяется как ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D, выходной блок D на рис. 2.5.1);
- e) любой состав органического пероксида, который при лабораторных испытаниях вообще не детонирует и не дефлагрирует и дает слабую реакцию или вообще не реагирует при нагревании в замкнутом объеме, допускается к перевозке в упаковках массой/ вместимостью не более 400 кг/450 л (определяется как ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E, выходной блок E на рис. 2.5.1);
- f) любой состав органического пероксида, который при лабораторных испытаниях не детонирует в кавитационном состоянии, не дефлагрирует вообще, не реагирует или слабо реагирует при нагревании в замкнутом объеме, а также характеризуется слабым взрывным эффектом или его полным отсутствием, может рассматриваться на предмет перевозки в КСМ или цистернах (определяется как ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F, выходной блок F на рис. 2.5.1); дополнительные требования см. в разделе 4.1.7 и подразделе 4.2.1.13;
- g) любой состав органического пероксида, который в случае лабораторных испытаний не детонирует в кавитационном состоянии, не дефлагрирует вообще, не реагирует при нагревании в замкнутом объеме, а также не характеризуется взрывным эффектом, не должен включаться в подкласс 5.2 при условии, что этот состав термически устойчив (температура самоускоряющегося разложения 60 °С или выше для упаковки массой 50 кг) и для десенсибилизации жидких составов используется разбавитель типа А (определяется как ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА G, выходной блок G на рис. 2.5.1). Если данный состав не является термически стабильным или для десенсибилизации используется разбавитель иной, чем типа А, то этот состав должен определяться как ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F.

Рис. 2.5.1: Схема принятия решения относительно классификации органических пероксидов



**Рис. 2.5.1:** Схема принятия решения относительно классификации органических пероксидов (продолж.)



#### 2.5.3.4 *Требования в отношении регулирования температуры*

2.5.3.4.1 В ходе перевозки требуется регулирование температуры следующих органических пероксидов:

- a) органических пероксидов типов В и С, имеющих ТСУР  $\leq 50$  °С;
- b) органических пероксидов типа D, дающих среднюю реакцию при нагревании в замкнутом объеме<sup>1</sup> и имеющих ТСУР  $\leq 50$  °С либо дающих слабую реакцию или никак не реагирующих при нагревании в замкнутом объеме и имеющих ТСУР  $\leq 45$  °С; и
- c) органических пероксидов типов Е и F, имеющих ТСУР  $\leq 45$  °С.

2.5.3.4.2 Методы испытания для определения ТСУР изложены в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть II, раздел 28. Выбранное испытание должно проводиться на репрезентативном в отношении размеров и материала образце упаковки, которая будет перевозиться.

2.5.3.4.3 Методы испытания для определения воспламеняемости изложены в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 32.4. Поскольку органические пероксиды могут бурно реагировать при нагревании, рекомендуется определять их температуру вспышки, используя образцы небольших размеров, например согласно стандарту ISO 3679.

#### 2.5.3.5 *Десенсублизация органических пероксидов*

2.5.3.5.1 Для обеспечения безопасности при перевозке органические пероксиды во многих случаях десенсублизируются путем добавления в них жидких или твердых органических веществ, твердых неорганических веществ или воды. В тех случаях, когда указывается процентное содержание вещества, имеется в виду процентное содержание по массе, значение которого округляется до ближайшего целого числа. Как правило, десенсублизация осуществляется таким образом, чтобы в случае утечки или пожара концентрация органического пероксида не достигла опасной степени.

2.5.3.5.2 Если в отношении конкретных составов органических пероксидов не указано иное, то к разбавителям, используемым для десенсублизации, применяются следующие определения:

- a) *разбавители типа А* — это органические жидкости, которые совместимы с данным органическим пероксидом и имеют температуру кипения не ниже 150 °С. Разбавители типа А могут использоваться для десенсублизации всех органических пероксидов;
- b) *разбавители типа В* — это органические жидкости, которые совместимы с данным органическим пероксидом и имеют температуру кипения ниже 150 °С, но не ниже 60 °С и температуру вспышки не ниже 5 °С. Разбавители типа В могут использоваться для десенсублизации любых органических пероксидов, если их температура кипения превышает по меньшей мере на 60 °С ТСУР в упаковке весом 50 кг.

2.5.3.5.3 Разбавители, не относящиеся к типу А или типу В, могут добавляться в составы органических пероксидов, перечисленных в пункте 2.5.3.2.4, при условии, что они совместимы с этими составами. Однако полная или частичная замена разбавителя типа А или типа В другим разбавителем с отличающимися свойствами требует повторной оценки состава органического пероксида в соответствии с нормальной процедурой допущения, применяемой в отношении веществ подкласса 5.2.

2.5.3.5.4 Вода может использоваться для десенсублизации только тех органических пероксидов, в отношении которых в пункте 2.5.3.2.4 или в уведомлении о допущении в соответствии с пунктом 2.5.3.2.5 указано, что они смешаны с водой или представляют собой устойчивую дисперсию в воде.

---

<sup>1</sup> В соответствии с результатами испытаний серии Е, предписанных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть II.

2.5.3.5.5 Органические и неорганические твердые вещества могут использоваться для десенсibilизации органических пероксидов при условии их совместимости.

2.5.3.5.6 Совместимыми являются те жидкости и твердые вещества, которые не оказывают отрицательного влияния на термическую устойчивость и вид опасности состава органических пероксидов.

## ГЛАВА 2.6

### КЛАСС 6 — ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

#### Вступительные примечания

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Генетически модифицированные микроорганизмы и организмы, которые не соответствуют определению токсичного или инфекционного вещества, должны рассматриваться на предмет их включения в класс 9 и отнесения к № ООН 3245.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Токсины растительного, животного или бактериального происхождения, которые не содержат каких-либо инфекционных веществ, или токсины, содержащиеся в веществах, не являющихся инфекционными, должны рассматриваться на предмет их включения в подкласс 6.1 и отнесения к №№ ООН 3172 или 3462.

#### 2.6.1 Определения

Класс 6 подразделяется на два следующих подкласса:

a) Подкласс 6.1 — *Токсичные вещества*

Вещества, способные вызывать смерть или серьезную травму или причинять вред здоровью человека при проглатывании, вдыхании или контакте с кожным покровом.

b) Подкласс 6.2 — *Инфекционные вещества*

Вещества, в отношении которых известно или имеются основания полагать, что они содержат патогенные организмы. Патогенные организмы — это микроорганизмы (включая бактерии, вирусы, паразиты и грибки) и другие инфекционные агенты, такие как прионы, которые могут вызвать заболевания людей или животных.

#### 2.6.2 Подкласс 6.1 — Токсичные вещества

##### 2.6.2.1 Определения

Для целей настоящих Правил:

2.6.2.1.1  $LD_{50}$  (средняя летальная доза) для острой токсичности при проглатывании (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  $LD_{50}$  выражается как отношение массы испытуемого вещества к весу подопытного животного (мг/кг).

2.6.2.1.2  $LD_{50}$  для острой токсичности при попадании на кожу (чрескожной токсичности) — это такая доза вещества, которая при непрерывном контакте в течение 24 ч с обнаженной кожей кроликов-альбиносов может вызвать смерть у половины подопытных животных в течение 14 суток. Число подопытных животных должно быть достаточным, чтобы дать статистически достоверный результат и соответствовать нормальной фармакологической практике. Результат выражается в миллиграммах на килограмм веса животного.

2.6.2.1.3  $LC_{50}$  для острой токсичности при вдыхании (ингаляционной токсичности) — это концентрация пара, взвеси или пыли, которая при непрерывном вдыхании в течение 1 ч молодыми взрослыми самцами и самками белых крыс может вызвать смерть у половины подопытных животных в течение 14 суток. Твердое вещество должно подвергаться испытанию в том случае, если по меньшей мере 10 % (по массе) общей массы этого вещества может быть в виде пыли, которая может попадать внутрь при вдыхании, например если частицы имеют аэродинамический диаметр не более 10 мк. Жидкое вещество должно подвергаться испытанию в том случае, если при его утечке из используемой для перевозки емкости может образоваться взвесь. При испытаниях как твердых, так и жидких веществ более 90 % (по массе) образца, приготовленного для испытания на ингаляционную токсичность, должно состоять из частиц, которые по своим размерам могут попадать внутрь при

вдыхании, как это определено выше. Результат выражается в миллиграммах на литр воздуха для пыли и взвесей и в миллиграммах на кубический метр воздуха (частей на миллион) — для паров.

### 2.6.2.2 Назначение групп упаковки

2.6.2.2.1 Вещества подкласса 6.1, включая пестициды, отнесены к следующим трем группам упаковки в соответствии со степенью их токсической опасности при перевозке:

- a) *группа упаковки I:* вещества и препараты с чрезвычайно высокой степенью токсической опасности;
- b) *группа упаковки II:* вещества и препараты с высокой степенью токсической опасности;
- c) *группа упаковки III:* вещества и препараты с относительно низкой степенью токсической опасности.

2.6.2.2.2 При отнесении веществ к этим группам должны учитываться имеющиеся сведения об отравлении людей при несчастных случаях, а также такие специфические свойства конкретного вещества, как жидкое состояние, высокая летучесть, особая способность проникновения и особое биологическое воздействие.

2.6.2.2.3 При отсутствии данных о воздействии на людей отнесение к той или иной группе должно основываться на результатах экспериментов на животных. Должны быть изучены три возможных пути воздействия, а именно:

- a) при проглатывании;
- b) попадании на кожу;
- c) вдыхании пыли, взвесей или паров.

2.6.2.2.3.1 Соответствующие испытания на животных для изучения различных путей воздействия описываются в подразделе 2.6.2.1. Если установлены неодинаковые показатели токсичности для двух или более путей воздействия, то при назначении группы исходят из показателя наибольшей степени опасности, выявленной в ходе испытаний.

2.6.2.2.4 Критерии отнесения вещества к той или иной группе в зависимости от токсичности, которую оно проявляет при всех путях воздействия, изложены в нижеследующих пунктах.

2.6.2.2.4.1 В приведенной ниже таблице показаны критерии отнесения веществ к группам по токсичности при проглатывании и попадании на кожу, а также при вдыхании пыли и взвесей.

#### КРИТЕРИИ ОТНЕСЕНИЯ К ГРУППАМ ПО ТОКСИЧНОСТИ ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ, ПОПАДАНИИ НА КОЖУ И ВДЫХАНИИ ПЫЛИ И ВЗВЕСЕЙ

Группа упаковки	Пероральная токсичность LD <sub>50</sub> , мг/кг	Чрескожная токсичность LD <sub>50</sub> , мг/кг	Ингаляционная токсичность пыли и взвесей LC <sub>50</sub> , мг/л
I	≤5,0	≤50	≤0,2
II	>5,0 и ≤50	>50 и ≤200	>0,2 и ≤2,0
III <sup>a</sup>	>50 и ≤300	>200 и ≤1 000	>2,0 и ≤4,0

<sup>a</sup> Слезоточивые газообразные вещества включаются в группу упаковки II даже в том случае, если показатели их токсичности соответствуют значениям для группы упаковки III.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Отнесение к подклассу 6.1 веществ, которые удовлетворяют классификационным критериям класса 8 и ингаляционная токсичность пыли и взвесей ( $LC_{50}$ ) которых требует назначения группы упаковки I, допускается лишь в том случае, если показатели их токсичности при проглатывании и попадании на кожу находятся по меньшей мере в диапазоне значений для группы упаковки I или II. В противном случае соответствующие вещества должны быть отнесены к классу 8 (см. пункт 2.8.2.4).

2.6.2.2.4.2 Критерии ингаляционной токсичности пыли и взвесей, изложенные в пункте 2.6.2.2.4.1, основаны на данных о  $LC_{50}$  при вдыхании в течение одного часа, и, если такая информация имеется, она должна быть использована. Однако если известна только величина  $LC_{50}$  при вдыхании пыли и взвесей в течение четырех часов, то ее можно помножить на четыре, и полученный результат можно использовать в приведенных выше критериях, т. е.  $LC_{50}(4 \text{ ч}) \times 4$  считается значением, эквивалентным  $LC_{50}(1 \text{ ч})$ .

2.6.2.2.4.3 Жидкости, выделяющие токсичные пары, должны быть отнесены к следующим группам упаковки в зависимости от величины  $V$ , означающей концентрацию (летучесть) насыщенного пара в воздухе, выраженную в миллилитрах на кубический метр, при 20 °C и нормальном атмосферном давлении:

- a) группа упаковки I: если  $V \geq 10 LC_{50}$  и  $LC_{50} \leq 1000 \text{ мл/м}^3$ ;
- b) группа упаковки II: если  $V \geq LC_{50}$  и  $LC_{50} \leq 3000 \text{ мл/м}^3$  и жидкость не удовлетворяет критериям для отнесения к группе упаковки I;
- c) группа упаковки III<sup>1</sup>: если  $V \geq 1/5 LC_{50}$  и  $LC_{50} \leq 5000 \text{ мл/м}^3$  и жидкость не удовлетворяет критериям для отнесения к группе упаковки I или II.

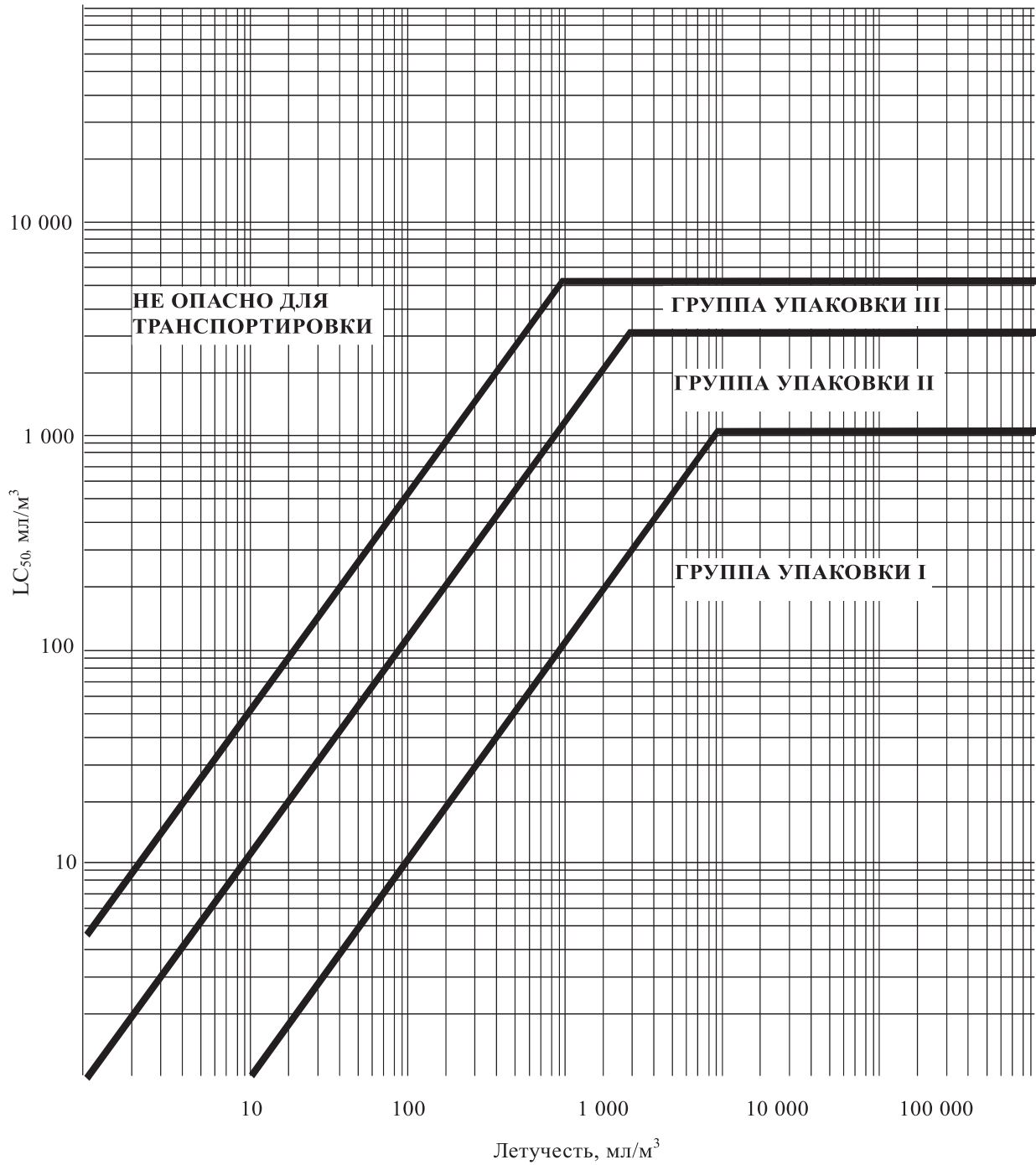
2.6.2.2.4.4 На рис. 2.6.1 критерии, изложенные в пункте 2.6.2.2.4.3, представлены в графической форме в целях облегчения классификации. Однако ввиду недостаточной точности графика, показатели токсичности веществ, находящиеся на линиях разделения групп упаковки или рядом с ними, должны быть проверены по численным значениям критериев.

---

<sup>1</sup> Слезоточивые газообразные вещества включаются в группу упаковки II даже в том случае, если показатели их токсичности соответствуют значениям для группы упаковки III.



Рис. 2.6.1: Ингаляционная токсичность: границы групп упаковки



2.6.2.2.4.5 Критерии ингаляционной токсичности паров, изложенные в пункте 2.6.2.2.4.3, основаны на значениях  $LC_{50}$  при вдыхании в течение 1 часа, и, если такая информация имеется, она должна быть использована. Однако если известна только величина  $LC_{50}$  при вдыхании паров в течение 4 ч, то ее можно умножить на 2, и полученное произведение можно подставить в вышеприведенные критерии, т. е. величина  $LC_{50}$  (4 ч)  $\times$  2 считается эквивалентной  $LC_{50}$  (1 ч).

2.6.2.2.4.6 Смеси жидкостей, являющихся токсичными при вдыхании, должны быть отнесены к группе упаковки в соответствии с пунктом 2.6.2.2.4.7 или 2.6.2.2.4.8.

2.6.2.2.4.7 Если данные по LC<sub>50</sub> имеются для каждого входящего в смесь токсичного вещества, то группу упаковки можно определить следующим образом:

- a) рассчитать значение LC<sub>50</sub> смеси по формуле:

$$LC_{50} (\text{смесь}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \left( \frac{f_i}{LC_{50i}} \right)},$$

где  $f_i$  — молярная доля  $i$ -го компонента смеси;  
 $LC_{50i}$  — средняя летальная концентрация  $i$ -го компонента в мл/м<sup>3</sup>;

- b) рассчитать летучесть каждого компонента смеси по формуле:

$$V_i = \left( \frac{P_i \times 10^6}{101,3} \right) \text{ мл/м}^3,$$

где  $P_i$  — парциальное давление насыщенного пара  $i$ -го компонента в кПа при 20 °С и нормальном атмосферном давлении;

- c) рассчитать отношение летучести к LC<sub>50</sub> по формуле:

$$R = \sum_{i=1}^n \left( \frac{V_i}{LC_{50i}} \right);$$

- d) при помощи полученных значений LC<sub>50</sub> (смесь) и R определяется группа упаковки смеси:

- i) группа упаковки I:  $R \geq 10$  и  $LC_{50} (\text{смесь}) \leq 1000$  мл/м<sup>3</sup>;  
 ii) группа упаковки II:  $R \geq 1$  и  $LC_{50} (\text{смесь}) \leq 3000$  мл/м<sup>3</sup> и не соблюдаются критерии для отнесения к группе упаковки I;  
 iii) группа упаковки III:  $R \geq 1/5$  и  $LC_{50} (\text{смесь}) \leq 5000$  мл/м<sup>3</sup> и не соблюдаются критерии для отнесения к группе упаковки I или II.

2.6.2.2.4.8 При отсутствии данных о LC<sub>50</sub> токсичных компонентов смесь может быть отнесена к одной из групп упаковки на основе указанных ниже упрощенных пороговых испытаний на токсичность. В случае проведения таких пороговых испытаний смеси для целей перевозки должна назначаться наиболее ограничительная группа упаковки.

- a) Смеси назначается группа упаковки I, если она удовлетворяет двум следующим критериям:

- i) образец жидкой смеси доводится до парообразного состояния и рассеивается в воздухе таким образом, чтобы создать испытательную среду с концентрацией пара этой смеси в воздухе 1000 мл/м<sup>3</sup>. Десять белых крыс (5 самцов и 5 самок) помещаются в эту испытательную среду на 1 ч и подвергаются наблюдению в течение 14 суток. Если в 14-суточный период наблюдения пять или более животных погибают, то предполагается, что значение LC<sub>50</sub> данной смеси составляет 1000 мл/м<sup>3</sup> или меньше;

- ii) образец пара, находящийся в равновесии с жидкой смесью при 20 °С, смешивается с девятью равными объемами воздуха для создания испытательной среды. Десять белых крыс (5 самцов и 5 самок) помещаются в испытательную среду на 1 ч и подвергаются наблюдению в течение 14 суток. Если в течение 14-суточного периода наблюдения пять или более животных погибают, то предполагается, что летучесть данной смеси в 10 или более раз превышает значение LC<sub>50</sub> смеси.
- b) Смеси назначается группа упаковки II, если она удовлетворяет двум следующим критериям и не удовлетворяет критериям группы упаковки I:
- i) образец жидкой смеси доводится до парообразного состояния и рассеивается в воздухе таким образом, чтобы создать испытательную среду с концентрацией пара этой смеси в воздухе 3000 мл/м<sup>3</sup>. Десять белых крыс (5 самцов и 5 самок) помещаются в испытательную среду на 1 ч и подвергаются наблюдению в течение 14 суток. Если в 14-суточный период наблюдения пять или более животных погибают, то предполагается, что значение LC<sub>50</sub> данной смеси составляет 3000 мл/м<sup>3</sup> или меньше;
  - ii) образец пара, находящийся в равновесии с жидкой смесью при 20 °С, используется для образования испытательной среды. Десять белых крыс (5 самцов и 5 самок) помещаются в испытательную среду на 1 ч и подвергаются наблюдению в течение 14 суток. Если в 14-суточный период наблюдения пять или более животных погибают, то предполагается, что летучесть смеси равна значению LC<sub>50</sub> данной смеси или превышает его.
- c) Смеси назначается группа упаковки III, если она удовлетворяет двум следующим критериям и не удовлетворяет критериям групп упаковки I или II:
- i) образец жидкой смеси доводится до парообразного состояния и рассеивается в воздухе таким образом, чтобы создать испытательную среду с концентрацией пара этой смеси в воздухе 5000 мл/м<sup>3</sup>. Десять белых крыс (5 самцов и 5 самок) помещаются в испытательную среду на 1 ч и подвергаются наблюдению в течение 14 суток. Если в 14-суточный период наблюдения пять или более животных погибают, то предполагается, что значение LC<sub>50</sub> данной смеси составляет 5000 мл/м<sup>3</sup> или меньше;
  - ii) проводится измерение давления паров жидкой смеси, и если концентрация паров равна или превышает 1000 мл/м<sup>3</sup>, то предполагается, что летучесть смеси равна 1/5 значения LC<sub>50</sub> данной смеси или превышает эту величину.

### 2.6.2.3 *Методы расчета пероральной и чрескожной токсичности смесей*

2.6.2.3.1 Для классификации смесей подкласса 6.1 и их отнесения к соответствующей группе упаковки согласно критериям пероральной и чрескожной токсичности, указанным в подразделе 2.6.2.2, необходимо определить LD<sub>50</sub> смеси, вызывающую острое отравление.

2.6.2.3.2 Если смесь содержит лишь одно активное вещество, LD<sub>50</sub> которого известна, то при отсутствии надежных данных об острой пероральной и чрескожной токсичности перевозимой смеси значение LD<sub>50</sub> при пероральном или чрескожном воздействии можно рассчитать следующим способом:

$$LD_{50} (\text{препарата}) = \frac{LD_{50} \text{ активного вещества} \times 100}{\text{процентное содержание активного вещества, по массе}} .$$

2.6.2.3.3 Если смесь содержит более одного активного вещества, то для расчета ее LD<sub>50</sub> при пероральном или чрескожном воздействии можно использовать три возможных метода. Рекомендуется получить надежные данные об острой пероральной и чрескожной токсичности реально перевозимой смеси. Если таких надежных и точных данных не имеется, то используется один из следующих методов:

a) классифицировать препарат в зависимости от наиболее опасного компонента смеси, как если бы он присутствовал в концентрации, равной совокупной концентрации всех активных компонентов; или

b) применить формулу: 
$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \dots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M},$$

где C — процентное содержание компонента A, B, ... Z в смеси;

T — LD<sub>50</sub> компонента A, B, ... Z при пероральном воздействии;

T<sub>M</sub> — LD<sub>50</sub> смеси при пероральном воздействии.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Эту формулу можно также использовать для расчета чрескожной токсичности при условии, что эти сведения существуют для тех же видов в отношении всех ингредиентов. Для использования этой формулы не учитываются такие возможные явления, как потенцирование или защита.

#### 2.6.2.4 Классификация пестицидов

2.6.2.4.1 Все активные вещества-пестициды и их препараты, значения LC<sub>50</sub> и/или LD<sub>50</sub> которых известны и которые отнесены к подклассу 6.1, относятся к надлежащей группе упаковки в соответствии с критериями, приведенными в подразделе 2.6.2.2. Вещества и препараты, которые характеризуются дополнительными видами опасности, классифицируются в соответствии с таблицей приоритета свойств, приведенной в главе 2.0, с назначением соответствующей группы упаковки.

2.6.2.4.2 Если LD<sub>50</sub> пестицидного препарата при его пероральном или чрескожном воздействии не известна, но известна LD<sub>50</sub> его активного ингредиента или активных ингредиентов, то значение LD<sub>50</sub> препарата можно получить с помощью методов, изложенных в подразделе 2.6.2.3.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данные о LD<sub>50</sub> ряда распространенных пестицидов можно найти в действующем издании документа «The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification» («Рекомендуемая классификация пестицидов по виду опасности и руководящие принципы классификации ВОЗ»), который можно получить в секретариате Международной программы по химической безопасности, который располагается во Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по адресу: International Programme on Chemical Safety, World Health Organisation (WHO), 1211 Geneva 27, Switzerland. Хотя этот документ можно использовать в качестве источника данных о LD<sub>50</sub> пестицидов, все же излагаемая в нем система классификации не должна применяться при классификации пестицидов для целей перевозки или при назначении им групп упаковки; для этих целей надлежит основываться на положениях настоящих Правил.

2.6.2.4.3 Надлежащее отгрузочное наименование, используемое для перевозки пестицида, необходимо выбирать в зависимости от активного ингредиента, физического состояния пестицида и любой дополнительной опасности, которую может представлять этот пестицид.

#### 2.6.2.5 Вещества, не допускаемые к перевозке

Химически неустойчивые вещества подкласса 6.1 допускаются к перевозке лишь в том случае, если приняты необходимые меры предосторожности для предотвращения возможности опасной реакции разложения или полимеризации при нормальных условиях перевозки. В отношении мер предосторожности, необходимых для предотвращения полимеризации, см. специальное положение 386 главы 3.3. Для этого надлежит, в частности, обеспечить, чтобы в сосудах и цистернах не содержалось каких-либо веществ, способных активировать такие реакции.

## 2.6.3 Подкласс 6.2 — Инфекционные вещества

### 2.6.3.1 Определения

Для целей настоящих Правил:

2.6.3.1.1 *Инфекционные вещества* — это вещества, о которых известно или имеются основания полагать, что они содержат патогенные организмы. Патогенные организмы — это микроорганизмы (включая бактерии, вирусы, паразиты, грибки) и другие инфекционные агенты, такие как прионы, которые могут вызывать заболевания людей или животных.

2.6.3.1.2 *Биологические продукты* — это 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 и животных, либо для целей разработок, опытов или исследований в этой области. Они включают готовые к использованию или незавершенные продукты, такие как вакцины, но одними ими не ограничиваются.

2.6.3.1.3 *Культуры* — это результирующий продукт процесса преднамеренного распространения патогенных организмов. Это определение не охватывает образцы, взятые у пациентов — людей или животных, определение которых приводится в пункте 2.6.3.1.4.

2.6.3.1.4 *Образцы, взятые у пациентов*, — это образцы, взятые непосредственно у людей или животных, включая, по меньшей мере, выделения, продукты секреции, кровь и ее компоненты, мазки ткани и тканевой жидкости, а также части тела, перевозимые для таких целей, как исследования, диагностика, расследования, лечение или профилактика заболеваний.

2.6.3.1.5 *Исключен.*

2.6.3.1.6 *Отходы медицинские или клинические* являются отходами ветеринарного лечения животных, лечения людей или биоисследований.

### 2.6.3.2 Классификация инфекционных веществ

2.6.3.2.1 Инфекционные вещества относятся к подклассу 6.2, и, в зависимости от конкретного случая, им присваивается №№ ООН 2814, 2900, 3291, 3373 или 3549.

2.6.3.2.2 Инфекционные вещества подразделяются на следующие категории:

2.6.3.2.2.1 Категория А: Инфекционное вещество, которое перевозится в такой форме, в каком оно способно вызвать, в случае его воздействия, постоянную нетрудоспособность людей, создать угрозу жизни людей и животных или привести в остальном здоровых людей и животных 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 которой 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 2900 осуществляется на основе 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 «ВЕЩЕСТВО ИНФЕКЦИОННОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ». Надлежащим отгрузочным наименованием для № ООН 2900 является «ВЕЩЕСТВО ИНФЕКЦИОННОЕ, 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, его следует включать в категорию А.

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

<b>ПРИМЕРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В КАТЕГОРИЮ А В ЛЮБОМ ВИДЕ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ (2.6.3.2.2.1 а))</b>	
Номер ООН и надлежащее отгрузочное наименование	Микроорганизм
<p style="text-align: center;"><b>№ ООН 2814</b></p> <p>Вещество инфекционное, опасное для людей</p>	<p><i>Bacillus anthracis</i> (только культуры)</p> <p><i>Brucella abortus</i> (только культуры)</p> <p><i>Brucella melitensis</i> (только культуры)</p> <p><i>Brucella suis</i> (только культуры)</p> <p><i>Burkholderia mallei</i> — <i>Pseudomonas mallei</i> — Сап (только культуры)</p> <p><i>Burkholderia pseudomallei</i> — <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (только культуры)</p> <p><i>Chlamydia psittaci</i> — птичьих штаммы (только культуры)</p> <p><i>Clostridium botulinum</i> (только культуры)</p> <p><i>Coccidioides immitis</i> (только культуры)</p> <p><i>Coxiella burnetii</i> (только культуры)</p> <p>Вирус конго-крымской геморрагической лихорадки</p> <p>Вирус денге (только культуры)</p> <p>Вирус восточного конского энцефалита (только культуры)</p> <p><i>Escherichia coli</i>, веротоксин (только культуры)</p> <p>Вирус Эбола</p> <p>Вирус Flexal</p> <p><i>Francisella tularensis</i> (только культуры)</p> <p>Вирус Гуанарито</p> <p>Вирус Хантаан</p> <p>Хантавирусы, вызывающие геморрагическую лихорадку с почечным синдромом</p> <p>Вирус Хентра (Hendra)</p> <p>Вирус гепатита В (только культуры)</p> <p>Вирус герпеса В (только культуры)</p> <p>Вирус иммунодефицита человека (только культуры)</p> <p>Высокопатогенный вирус птичьего гриппа (только культуры)</p> <p>Вирус японского энцефалита (только культуры)</p> <p>Вирус Хунин</p> <p>Вирус болезни Кьясанурского леса</p> <p>Вирус Ласса</p> <p>Вирус Мачупо</p> <p>Вирус Марбург</p> <p>Вирус оспы обезьян (только культуры)</p>

<b>ПРИМЕРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В КАТЕГОРИЮ А В ЛЮБОМ ВИДЕ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ (2.6.3.2.2.1 а))</b>	
Номер ООН и надлежащее отгрузочное наименование	Микроорганизм
<p style="text-align: center;"><b>№ ООН 2814</b></p> <p>Вещество инфекционное, опасное для людей (продолж.)</p>	<p><i>Mycobacterium tuberculosis</i> (только культуры)</p> <p>Вирус Nipah</p> <p>Вирус омской геморрагической лихорадки</p> <p>Вирус полиомиелита (только культуры)</p> <p>Вирус бешенства (только культуры)</p> <p><i>Rickettsia prowazekii</i> (только культуры)</p> <p><i>Rickettsia rickettsii</i> (только культуры)</p> <p>Вирус Рифт-Валли (только культуры)</p> <p>Вирус русского весенне-летнего энцефалита (только культуры)</p> <p>Вирус Сэбина</p> <p><i>Shigella dysenteriae, mun 1</i> (только культуры)</p> <p>Вирус клещевого энцефалита (только культуры)</p> <p>Вирус оспы человека</p> <p>Вирус венесуэльского конского энцефалита (только культуры)</p> <p>Вирус энцефалита Западного Нила (только культуры)</p> <p>Вирус желтой лихорадки (только культуры)</p> <p><i>Yersinia pestis</i> (только культуры)</p>
<p style="text-align: center;"><b>№ ООН 2900</b></p> <p>Вещество инфекционное, опасное только для животных</p>	<p>Вирус африканской лихорадки свиней (только культуры)</p> <p>Птичий парамиксовирус типа 1 — Вирус ньюкаслской болезни (Velogenic Newcastle disease) (только культуры)</p> <p>Вирус классической свиной лихорадки (только культуры)</p> <p>Вирус ящура (только культуры)</p> <p>Вирус узелковой сыпи (только культуры)</p> <p><i>Mycoplasma mycoides</i> — Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота (только культуры)</p> <p>Вирус чумы мелких жвачных животных (только культуры)</p> <p>Вирус чумы крупного рогатого скота (только культуры)</p> <p>Вирус оспы овец (только культуры)</p> <p>Вирус оспы коз (только культуры)</p> <p>Вирус везикулярной болезни свиней (только культуры)</p> <p>Вирус везикулярного стоматита (только культуры)</p>

2.6.3.2.2.2 Категория В: Инфекционное вещество, не отвечающее критериям отнесения к категории А. Инфекционным веществам категории В присваивается № ООН 3373.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Надлежащим отгрузочным наименованием для № ООН 3373 является «ПРЕПАРАТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ, КАТЕГОРИЯ В».*

### 2.6.3.2.3 *Изъятия*

2.6.3.2.3.1 Положения настоящих Правил не распространяются на вещества, не содержащие инфекционных веществ, или вещества, которые вряд ли могут вызвать заболевания людей или животных, если эти вещества не отвечают критериям отнесения к другому классу.

2.6.3.2.3.2 Положения настоящих Правил не распространяются на вещества, содержащие микроорганизмы, которые не являются патогенными для людей или животных, за исключением случаев, если эти вещества не отвечают критериям отнесения к другому классу.



2.6.3.2.3.3 Положения настоящих Правил не распространяются на вещества, находящиеся в таком виде, в котором все присутствовавшие в них патогенные организмы были нейтрализованы или обезврежены таким образом, что они больше не представляют опасности для здоровья, если эти вещества не отвечают критериям отнесения к другому классу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Медицинское оборудование, освобожденное от свободной жидкости, считается отвечающим требованиям этого пункта и не подпадает под действие настоящих Правил.

2.6.3.2.3.4 Положения настоящих Правил не распространяются на пробы окружающей среды (включая пробы продуктов питания и воды), которые, как считается, не создают значительной опасности инфицирования, если эти пробы не отвечают критериям отнесения к другому классу.

2.6.3.2.3.5 Положения настоящих Правил не распространяются на высушенные мазки крови, отобранные посредством нанесения капли крови на абсорбирующий материал.

2.6.3.2.3.6 Положения настоящих Правил не распространяются на образцы каловой массы, взятые для пробы на скрытую кровь.

2.6.3.2.3.7 Положения настоящих Правил не распространяются на кровь или компоненты крови, которые были собраны для целей переливания крови или подготовки кровяных продуктов, подлежащих использованию в целях переливания крови или трансплантации, и на любые ткани или органы, предназначенные для использования в целях трансплантации, а также на пробы, отобранные в связи с этими целями.

2.6.3.2.3.8 Положения настоящих Правил не распространяются на взятые у человека или животного образцы, которые характеризуются минимальной вероятностью наличия патогенных организмов, если такие образцы перевозятся в таре, которая не допускает никакой утечки и на которой, в зависимости от конкретного случая, имеется надпись «Освобожденный образец, взятый у человека» или «Освобожденный образец, взятый от животного». Эта тара должна отвечать следующим требованиям:

- a) тара должна состоять из трех компонентов:
  - i) герметичной(ых) первичной(ых) емкости(ей);
  - ii) герметичной вторичной тары; и
  - iii) наружной тары, достаточно прочной с учетом ее вместимости, массы и предполагаемого использования, у которой по меньшей мере одна сторона имеет минимальные размеры 100 мм × 100 мм;
- b) в случае перевозки жидкостей между первичной(ыми) емкостью(ями) и вторичной тарой должен быть помещен абсорбирующий материал в количестве, достаточном для поглощения всего содержимого, так чтобы во время перевозки любая высвободившаяся или просочившаяся жидкость не могла проникнуть в наружную тару и ухудшить защитные свойства прокладочного материала;
- c) если в одну единицу вторичной тары помещается несколько хрупких первичных емкостей, они должны быть либо завернуты по отдельности, либо разделены во избежание взаимного соприкосновения.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Для освобождения от действия правил на основании настоящего пункта требуется заключение специалиста. Это заключение делается на основе известных данных из истории болезни, симптомов заболевания и индивидуального состояния исходного человека или животного, а также информации о местных эндемических условиях. К образцам, перевозимым в соответствии с положениями настоящего пункта, относятся, например: пробы крови или мочи, взятые на анализ в целях контроля уровня холестерина, уровня глюкозы в крови, уровней гормонов или простатического специфического антигена (ПСА); образцы, необходимые для контроля функционирования таких органов, как сердце, печень или почки у людей или животных, страдающих неинфекционными заболеваниями, или для терапевтического контроля лекарственных препаратов; образцы, взятые для проведения анализа в целях страхования или трудоустройства и предназначенные для определения присутствия лекарственных препаратов или алкоголя; пробы на наличие



беременности; биопсийные образцы, предназначенные для выявления раковых заболеваний; и пробы для обнаружения антител в организмах людей или животных при отсутствии любых опасений в отношении инфицирования (например, при оценке вакцинального иммунитета, диагностике аутоиммунного заболевания и т. д.).

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** В случае воздушной перевозки тара для образцов, освобожденных от действия правил на основании настоящего пункта, должна удовлетворять требованиям, изложенным в подпунктах а)–с).

2.6.3.2.3.9 За исключением:

- а) медицинских отходов (№№ ООН 3291 и 3549);
- б) медицинских устройств или оборудования, загрязненных инфекционными веществами категории А (№№ ООН 2814 или 2900) или содержащих такие вещества; и
- с) медицинских устройств или оборудования, загрязненных другими опасными грузами, отвечающими определению иного класса опасности, или содержащих такие грузы,

медицинские устройства или оборудование, которые могут быть загрязнены инфекционными веществами, перевозимые для целей дезинфекции, очистки, стерилизации, ремонта или оценки состояния оборудования, или содержащие такие инфекционные вещества, не подпадают под действие положений настоящих Правил, если они упакованы в тару, сконструированную и изготовленную таким образом, чтобы при нормальных условиях перевозки не происходило ее разрыва, прокола или утечки ее содержимого. Тара должна быть сконструирована таким образом, чтобы она отвечала требованиям в отношении конструкции, приведенным в разделе 6.1.4 или 6.6.5.

Эта тара должна отвечать общим требованиям к упаковке, изложенным в пунктах 4.1.1.1 и 4.1.1.2, и должна быть способна удерживать медицинские устройства и оборудование при сбрасывании с высоты 1,2 метра. В случае воздушной перевозки могут применяться дополнительные требования.

*На таре должна быть нанесена маркировочная надпись: «ИСПОЛЬЗОВАННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УСТРОЙСТВО» или «ИСПОЛЬЗОВАННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ». При использовании транспортных пакетов эти пакеты должны быть маркированы таким же образом, кроме случаев, когда надписи остаются видимыми.*

### **2.6.3.3 Биологические продукты**

2.6.3.3.1 Для целей настоящих Правил биологические продукты подразделяются на следующие группы:

- а) 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 настоящих Правил;
- б) продукты, которые не охватываются подпунктом а) и 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, 2900 или 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.

#### **2.6.3.4** *Генетически модифицированные микроорганизмы и организмы*

2.6.3.4.1 Классификация генетически модифицированных микроорганизмов, которые не соответствуют определению инфекционного вещества, осуществляется в соответствии с главой 2.9.

#### **2.6.3.5** *Медицинские или клинические отходы*

2.6.3.5.1 Медицинские или клинические отходы, содержащие:

- a) инфекционные вещества категории А, должны быть отнесены к №№ ООН 2814, 2900 или 3549, в зависимости от конкретного случая. Твердые медицинские отходы, содержащие инфекционные вещества категории А, образующиеся при лечении людей или при ветеринарном лечении животных, могут быть отнесены к № ООН 3549. Позиция под № ООН 3549 не должна использоваться для отходов биоисследований или жидких отходов;
- b) инфекционные вещества категории В, должны быть отнесены к № ООН 3291.

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

Для целей классификации могут учитываться международные, региональные или национальные каталоги отходов.

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

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

#### **2.6.3.6** *Инфицированные животные*

2.6.3.6.1 За исключением тех случаев, когда инфекционное вещество не может быть отправлено никаким другим способом, живые животные не должны использоваться для отправки такого вещества. 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.

2.6.3.6.2 *Исключен.*



## ГЛАВА 2.7

### КЛАСС 7 — РАДИОАКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае класса 7 тип упаковочного комплекта может иметь решающее значение при классификации.

#### 2.7.1 Определения

2.7.1.1 *Радиоактивный материал* — любой материал, содержащий радионуклиды, в котором концентрация активности, а также полная активность груза превышают значения, указанные в пунктах 2.7.2.2.1–2.7.2.2.6.

#### 2.7.1.2 Радиоактивное загрязнение

*Радиоактивное загрязнение* — наличие радиоактивности на поверхности в количествах, превышающих 0,4 Бк/см<sup>2</sup> для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или 0,04 Бк/см<sup>2</sup> для всех других альфа-излучателей.

*Нефиксированное радиоактивное загрязнение* — радиоактивное загрязнение, которое может быть удалено с поверхности при обычных условиях перевозки.

*Фиксированное радиоактивное загрязнение* — радиоактивное загрязнение, не являющееся нефиксированным радиоактивным загрязнением.

#### 2.7.1.3 Определения конкретных терминов

$A_1$  и  $A_2$

$A_1$  — значение активности радиоактивного материала особого вида, которое указано в таблице в пункте 2.7.2.2.1 или определяется согласно пункту 2.7.2.2.2 и используется для определения пределов активности для требований настоящих Правил.

$A_2$  — значение активности радиоактивного материала, иного, чем радиоактивный материал особого вида, которое указано в таблице в пункте 2.7.2.2.1 или определяется согласно пункту 2.7.2.2.2 и используется для определения пределов активности применительно к требованиям настоящих Правил.

*Альфа-излучатели низкой токсичности* — природный уран; обедненный уран; природный торий; уран-235 или уран-238; торий-232, торий-228 и торий-230, содержащиеся в рудах или в форме физических и химических концентратов; или альфа-излучатели с периодом полураспада менее 10 суток.

*Делящиеся нуклиды* — уран-233, уран-235, плутоний-239 и плутоний-241. *Делящийся материал* означает материал, содержащий любой из делящихся нуклидов. Под определение делящегося материала не подпадает следующее:

- a) необлученный природный уран или обедненный уран;
- b) природный уран или объединенный уран, облученный только в реакторах на тепловых нейтронах;
- c) материал, общее содержание делящихся нуклидов в котором меньше 0,25 г;
- d) любая комбинация a), b) и/или c).

Эти исключения действительны только в том случае, если в упаковке или в грузе — при перевозке в неупакованном виде — не присутствует никакой другой материал с делящимися нуклидами.

*Материал с низкой удельной активностью (LSA)* — радиоактивный материал, который по своей природе имеет ограниченную удельную активность, или радиоактивный материал, к которому применяются пределы установленной средней удельной активности. Материалы внешней защиты, окружающей материал LSA, при определении установленной средней удельной активности учитываться не должны.

*Необлученный торий* — торий, содержащий не более  $10^{-7}$  г урана-233 на грамм тория-232.

*Необлученный уран* — уран, содержащий не более  $2 \times 10^3$  Бк плутония на грамм урана-235, не более  $9 \times 10^6$  Бк продуктов деления на грамм урана-235 и не более  $5 \times 10^{-3}$  г урана-236 на грамм урана-235.

*Объект с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO)* — твердый объект, который, не являясь сам по себе радиоактивным, содержит радиоактивный материал, распределенный по его поверхности.

*Радиоактивный материал особого вида:*

- a) либо нерассеивающийся твердый радиоактивный материал;
- b) либо закрытая капсула, содержащая радиоактивный материал.

*Радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию* — твердый радиоактивный материал или твердый радиоактивный материал в герметичной капсуле, имеющий ограниченную способность к рассеянию и не находящийся в порошкообразной форме.

*Удельная активность радионуклида* — активность на единицу массы данного нуклида. Удельная активность материала — это активность на единицу массы материала, в котором радионуклиды в основном распределены равномерно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для целей настоящих Правил термины «концентрация активности» и «удельная активность» являются синонимами.

*Уран природный, обедненный, обогащенный:*

*Природный уран* — уран (который может быть химически выделен), содержащий природную смесь изотопов урана (приблизительно 99,28 % урана-238 и 0,72 % урана-235 по массе).

*Обедненный уран* — уран, содержащий меньшее в процентном выражении количество урана-235 по массе по сравнению с природным ураном.

*Обогащенный уран* — уран, содержащий количество урана-235 в процентном выражении по массе больше 0,72 %.

Во всех случаях присутствует очень небольшое в процентном выражении по массе количество урана-234.

## **2.7.2 Классификация**

### **2.7.2.1 Общие положения**

2.7.2.1.1 Радиоактивный материал должен быть отнесен к одному из номеров ООН, указанных в таблице 2.7.2.1.1, в соответствии с подразделами 2.7.2.4–2.7.2.5, с учетом характеристик материалов, определенных в подразделе 2.7.2.3.

Таблица 2.7.2.1.1: Отнесение к номерам ООН

Номера ООН	Надлежащее отгрузочное наименование и описание <sup>a</sup>
<b>Освобожденные упаковки (1.5.1.5)</b>	
2908	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ
2909	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ
2910	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА
2911	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ
3507	УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделящийся или делящийся — освобожденный <sup>b, c</sup>
<b>Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (2.7.2.3.1)</b>	
2912	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-I), неделящийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3321	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), неделящийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3322	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), неделящийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3324	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
3325	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Объекты с поверхностным радиоактивным загрязнением (2.7.2.3.2)</b>	
2913	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I, SCO-II или SCO-III), неделящийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3326	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I или SCO-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Упаковка типа А (2.7.2.4.4)</b>	
2915	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделящийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3327	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида
3332	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделящийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3333	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ

Номера ООН	Надлежащее отгрузочное наименование и описание <sup>a</sup>
<b>Упаковка типа В(U) (2.7.2.4.6)</b>	
2916	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), неделяющийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3328	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Упаковка типа В(M) (2.7.2.4.6)</b>	
2917	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), неделяющийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3329	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Упаковка типа С (2.7.2.4.6)</b>	
3323	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, неделяющийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3330	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Специальные условия (2.7.2.5)</b>	
2919	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделяющийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3331	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Урана гексафторид (2.7.2.4.5)</b>	
2977	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ
2978	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделяющийся или делящийся — освобожденный <sup>b</sup>
3507	УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделяющийся или делящийся — освобожденный <sup>b, c</sup>

<sup>a</sup> *Надлежащее отгрузочное наименование указано исключительно в той части колонки «Надлежащее отгрузочное наименование и описание», которая набрана прописными буквами. В случае №№ ООН 2909, 2911, 2913 и 3326, в случае которых указаны альтернативные надлежащие отгрузочные наименования, разделенные союзом «или», используется только приемлемое надлежащее отгрузочное наименование.*

<sup>b</sup> *Термин «делящийся — освобожденный» относится только к материалу, подпадающему под освобождение по пункту 2.7.2.3.5.*

<sup>c</sup> *В случае № ООН 3507 см. также специальное положение 369 в главе 3.3.*

## 2.7.2.2 Определение основных значений для радионуклидов

2.7.2.2.1 В таблице 2.7.2.2.1 приведены следующие основные значения для отдельных радионуклидов:

- a)  $A_1$  и  $A_2$  в ТБк;
- b) пределы концентрации активности для материалов, на которые распространяется изъятие, в Бк/г; и
- c) пределы активности для грузов, на которые распространяется изъятие, в Бк.

Таблица 2.7.2.2.1: Основные значения для отдельных радионуклидов

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Актиний (89)				
Ac-225 <sup>a</sup>	$8 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ac-227 <sup>a</sup>	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$
Ac-228	$6 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Серебро (47)				
Ag-105	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ag-108m <sup>a</sup>	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^6$ <sup>b</sup>
Ag-110m <sup>a</sup>	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ag-111	$2 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Алюминий (13)				
Al-26	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Америций (95)				
Am-241	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Am-242m <sup>a</sup>	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^4$ <sup>b</sup>
Am-243 <sup>a</sup>	$5 \times 10^0$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^3$ <sup>b</sup>
Аргон (18)				
Ar-37	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^8$
Ar-39	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
Ar-41	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Мышьяк (33)				
As-72	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
As-73	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
As-74	$1 \times 10^0$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
As-76	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
As-77	$2 \times 10^1$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Астат (85)				
At-211 <sup>a</sup>	$2 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Золото (79)				
Au-193	$7 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Au-194	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Au-195	$1 \times 10^1$	$6 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Au-198	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Au-199	$1 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Барий (56)				
Ba-131 <sup>a</sup>	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ba-133	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$



Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Ва-133m	$2 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ва-135m	$2 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ва-140 <sup>a</sup>	$5 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>
Бериллий (4)				
Ве-7	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Ве-10	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Висмут (83)				
Ви-205	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ви-206	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ви-207	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ви-210	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Ви-210m <sup>a</sup>	$6 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ви-212 <sup>a</sup>	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>
Берклий (97)				
Вк-247	$8 \times 10^0$	$8 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Вк-249 <sup>a</sup>	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Бром (35)				
Вг-76	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Вг-77	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Вг-82	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Углерод (6)				
С-11	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
С-14	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Кальций (20)				
Са-41	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^7$
Са-45	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Са-47 <sup>a</sup>	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Кадмий (48)				
Сд-109	$3 \times 10^1$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Сд-113m	$4 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Сд-115 <sup>a</sup>	$3 \times 10^0$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Сд-115m	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Церий (58)				
Се-139	$7 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Се-141	$2 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Се-143	$9 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Се-144 <sup>a</sup>	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Калифорний (98)				
Cf-248	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cf-249	$3 \times 10^0$	$8 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cf-250	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cf-251	$7 \times 10^0$	$7 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cf-252	$1 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cf-253 <sup>a</sup>	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cf-254	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Хлор (17)				
Cl-36	$1 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Cl-38	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Кюрий (96)				
Cm-240	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cm-241	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Cm-242	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cm-243	$9 \times 10^0$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Cm-244	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cm-245	$9 \times 10^0$	$9 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-246	$9 \times 10^0$	$9 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-247 <sup>a</sup>	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Cm-248	$2 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Кобальт (27)				
Co-55	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Co-56	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Co-57	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Co-58	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Co-58m	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Co-60	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Хром (24)				
Cr-51	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Цезий (55)				
Cs-129	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cs-131	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Cs-132	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Cs-134	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cs-134m	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Cs-135	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Cs-136	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Cs-137 <sup>a</sup>	$2 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^4$ <sup>b</sup>
Медь (29)				
Cu-64	$6 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Cu-67	$1 \times 10^1$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Диспрозий (66)				
Dy-159	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Dy-165	$9 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Dy-166 <sup>a</sup>	$9 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Эрбий (68)				
Er-169	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Er-171	$8 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Европий (63)				
Eu-147	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Eu-148	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Eu-149	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Eu-150 (короткоживущий)	$2 \times 10^0$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Eu-150 (долгоживущий)	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Eu-152	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Eu-152m	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Eu-154	$9 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Eu-155	$2 \times 10^1$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Eu-156	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Фтор (9)				
F-18	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Железо (26)				
Fe-52 <sup>a</sup>	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Fe-55	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Fe-59	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Fe-60 <sup>a</sup>	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Галлий (31)				
Ga-67	$7 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ga-68	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ga-72	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Гадолиний (64)				
Gd-146 <sup>a</sup>	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Gd-148	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Gd-153	$1 \times 10^1$	$9 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Gd-159	$3 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Германий (32)				
Ge-68 <sup>a</sup>	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ge-69	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ge-71	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Ge-77	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Гафний (72)				
Hf-172 <sup>a</sup>	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Hf-175	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Hf-181	$2 \times 10^0$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Hf-182	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ртуть (80)				
Hg-194 <sup>a</sup>	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Hg-195m <sup>a</sup>	$3 \times 10^0$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Hg-197	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Hg-197m	$1 \times 10^1$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Hg-203	$5 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Гольмий (67)				
Ho-166	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Ho-166m	$6 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Иод (53)				
I-123	$6 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
I-124	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
I-125	$2 \times 10^1$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
I-126	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
I-129	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
I-131	$3 \times 10^0$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
I-132	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
I-133	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
I-134	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
I-135 <sup>a</sup>	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Индий (49)				
In-111	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
In-113m	$4 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
In-114m <sup>a</sup>	$1 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
In-115m	$7 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Иридий (77)				
Ir-189 <sup>a</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Ir-190	7 × 10 <sup>-1</sup>	7 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Ir-192	1 × 10 <sup>0c</sup>	6 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>
Ir-193m	4 × 10 <sup>1</sup>	4 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Ir-194	3 × 10 <sup>-1</sup>	3 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Калий (19)				
K-40	9 × 10 <sup>-1</sup>	9 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
K-42	2 × 10 <sup>-1</sup>	2 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
K-43	7 × 10 <sup>-1</sup>	6 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Криптон (36)				
Kr-79	4 × 10 <sup>0</sup>	2 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Kr-81	4 × 10 <sup>1</sup>	4 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Kr-85	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>
Kr-85m	8 × 10 <sup>0</sup>	3 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>10</sup>
Kr-87	2 × 10 <sup>-1</sup>	2 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>9</sup>
Лантан (57)				
La-137	3 × 10 <sup>1</sup>	6 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
La-140	4 × 10 <sup>-1</sup>	4 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Лютеций (71)				
Lu-172	6 × 10 <sup>-1</sup>	6 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Lu-173	8 × 10 <sup>0</sup>	8 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Lu-174	9 × 10 <sup>0</sup>	9 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Lu-174m	2 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Lu-177	3 × 10 <sup>1</sup>	7 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Магний (12)				
Mg-28 <sup>a</sup>	3 × 10 <sup>-1</sup>	3 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Марганец (25)				
Mn-52	3 × 10 <sup>-1</sup>	3 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Mn-53	Не ограничено.	Не ограничено.	1 × 10 <sup>4</sup>	1 × 10 <sup>9</sup>
Mn-54	1 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Mn-56	3 × 10 <sup>-1</sup>	3 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Молибден (42)				
Mo-93	4 × 10 <sup>1</sup>	2 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>8</sup>
Mo-99 <sup>a</sup>	1 × 10 <sup>0</sup>	6 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Азот (7)				
N-13	9 × 10 <sup>-1</sup>	6 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>9</sup>

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Натрий (11)				
Na-22	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Na-24	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ниобий (41)				
Nb-93m	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Nb-94	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Nb-95	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Nb-97	$9 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Неодим (60)				
Nd-147	$6 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Nd-149	$6 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Никель (28)				
Ni-57	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ni-59	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Ni-63	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^8$
Ni-65	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Нептуний (93)				
Np-235	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Np-236 (короткоживущий)	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Np-236 (долгоживущий)	$9 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Np-237	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^3$ <sup>b</sup>
Np-239	$7 \times 10^0$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Осмий (76)				
Os-185	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Os-191	$1 \times 10^1$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Os-191m	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Os-193	$2 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Os-194 <sup>a</sup>	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Фосфор (15)				
P-32	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
P-33	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^8$
Протактиний (91)				
Pu-230 <sup>a</sup>	$2 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pu-231	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Pu-233	$5 \times 10^0$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Свинец (82)				
Pb-201	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pb-202	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Pb-203	$4 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Pb-205	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Pb-210 <sup>a</sup>	$1 \times 10^0$	$5 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^4$ <sup>b</sup>
Pb-212 <sup>a</sup>	$7 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>
Палладий (46)				
Pb-103 <sup>a</sup>	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^8$
Pd-107	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^8$
Pd-109	$2 \times 10^0$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Прометий (61)				
Pm-143	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Pm-144	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pm-145	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Pm-147	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Pm-148m <sup>a</sup>	$8 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pm-149	$2 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Pm-151	$2 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Полоний (84)				
Po-210	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Празеодим (59)				
Pr-142	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Pr-143	$3 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Платина (78)				
Pt-188 <sup>a</sup>	$1 \times 10^0$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pt-191	$4 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Pt-193	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Pt-193m	$4 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Pt-195m	$1 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Pt-197	$2 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Pt-197m	$1 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Плутоний (94)				
Pu-236	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Pu-237	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Pu-238	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-239	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-240	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Pu-241 <sup>a</sup>	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Pu-242	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-244 <sup>a</sup>	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Радий (88)				
Ra-223 <sup>a</sup>	$4 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^2$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>
Ra-224 <sup>a</sup>	$4 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>
Ra-225 <sup>a</sup>	$2 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Ra-226 <sup>a</sup>	$2 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^4$ <sup>b</sup>
Ra-228 <sup>a</sup>	$6 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>
Рубидий (37)				
Rb-81	$2 \times 10^0$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Rb-83 <sup>a</sup>	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Rb-84	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Rb-86	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Rb-87	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Rb (природный)	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Рений (75)				
Re-184	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Re-184m	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Re-186	$2 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Re-187	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^9$
Re-188	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Re-189 <sup>a</sup>	$3 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Re (природный)	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^9$
Родий (45)				
Rh-99	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Rh-101	$4 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Rh-102	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Rh-102m	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Rh-103m	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Rh-105	$1 \times 10^1$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Радон (86)				
Rn-222 <sup>a</sup>	$3 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^8$ <sup>b</sup>
Рутений (44)				
Ru-97	$5 \times 10^0$	$5 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Ru-103 <sup>a</sup>	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ru-105	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ru-106 <sup>a</sup>	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>



Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Сера (16)				
S-35	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^8$
Сурьма (51)				
Sb-122	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^4$
Sb-124	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Sb-125	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sb-126	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Скандий (21)				
Sc-44	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Sc-46	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Sc-47	$1 \times 10^1$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sc-48	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Селен (34)				
Se-75	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Se-79	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Кремний (14)				
Si-31	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Si-32	$4 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Самарий (62)				
Sm-145	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Sm-147	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Sm-151	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Sm-153	$9 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Олово (50)				
Sn-113 <sup>a</sup>	$4 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Sn-117m	$7 \times 10^0$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sn-119m	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Sn-121m <sup>a</sup>	$4 \times 10^1$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Sn-123	$8 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Sn-125	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Sn-126 <sup>a</sup>	$6 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Стронций (38)				
Sr-82 <sup>a</sup>	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Sr-83	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Sr-85	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sr-85m	$5 \times 10^0$	$5 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Sr-87m	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sr-89	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Sr-90 <sup>a</sup>	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^4$ <sup>b</sup>
Sr-91 <sup>a</sup>	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Sr-92 <sup>a</sup>	$1 \times 10^0$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Тритий (1)				
T(Н-3)	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^9$
Тантал (73)				
Ta-178 (долгоживущий)	$1 \times 10^0$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ta-179	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Ta-182	$9 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Тербий (65)				
Tb-149	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tb-157	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Tb-158	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tb-160	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tb-161	$3 \times 10^1$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Технеций (43)				
Tc-95m <sup>a</sup>	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tc-96	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tc-96m <sup>a</sup>	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Tc-97	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^8$
Tc-97m	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Tc-98	$8 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tc-99	$4 \times 10^1$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Tc-99m	$1 \times 10^1$	$4 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Теллур (52)				
Te-121	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Te-121m	$5 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Te-123m	$8 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Te-125m	$2 \times 10^1$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Te-127	$2 \times 10^1$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Te-127m <sup>a</sup>	$2 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Te-129	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Te-129m <sup>a</sup>	$8 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Te-131m <sup>a</sup>	$7 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Te-132 <sup>a</sup>	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Торий (90)				
Th-227	$1 \times 10^1$	$5 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Th-228 <sup>a</sup>	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^4$ <sup>b</sup>
Th-229	$5 \times 10^0$	$5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^3$ <sup>b</sup>
Th-230	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Th-231	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Th-232	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Th-234 <sup>a</sup>	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>
Th (природный)	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^0$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^3$ <sup>b</sup>
Титан (22)				
Ti-44 <sup>a</sup>	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Таллий (81)				
Tl-200	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tl-201	$1 \times 10^1$	$4 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Tl-202	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Tl-204	$1 \times 10^1$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^4$
Тулий (69)				
Tm-167	$7 \times 10^0$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Tm-170	$3 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Tm-171	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Уран (92)				
U-230 (быстрое легочное поглощение) <sup>a, d</sup>	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>
U-230 (среднее легочное поглощение) <sup>a, e</sup>	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-230 (медленное легочное поглощение) <sup>a, f</sup>	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-232 (быстрое легочное поглощение) <sup>d</sup>	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^0$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^3$ <sup>b</sup>
U-232 (среднее легочное поглощение) <sup>e</sup>	$4 \times 10^1$	$7 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-232 (медленное легочное поглощение) <sup>f</sup>	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-233 (быстрое легочное поглощение) <sup>d</sup>	$4 \times 10^1$	$9 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-233 (среднее легочное поглощение) <sup>e</sup>	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
U-233 (медленное легочное поглощение) <sup>f</sup>	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
U-234 (быстрое легочное поглощение) <sup>d</sup>	$4 \times 10^1$	$9 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-234 (среднее легочное поглощение) <sup>e</sup>	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
U-234 (медленное легочное поглощение) <sup>f</sup>	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
U-235 (все типы легочного поглощения) <sup>a, d, e, f</sup>	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^4$ <sup>b</sup>
U-236 (быстрое легочное поглощение) <sup>d</sup>	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-236 (среднее легочное поглощение) <sup>e</sup>	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
U-236 (медленное легочное поглощение) <sup>f</sup>	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-238 (все типы легочного поглощения) <sup>d, e, f</sup>	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^4$ <sup>b</sup>
U (природный)	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^0$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^3$ <sup>b</sup>
U (обогащенный до 20 % или менее) <sup>g</sup>	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
U (обедненный)	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Ванадий (23)				
V-48	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
V-49	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Вольфрам (74)				
W-178 <sup>a</sup>	$9 \times 10^0$	$5 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
W-181	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
W-185	$4 \times 10^1$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
W-187	$2 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
W-188 <sup>a</sup>	$4 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Ксенон (54)				
Xe-122 <sup>a</sup>	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Xe-123	$2 \times 10^0$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Xe-127	$4 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$

Радионуклид (атомный номер)	A <sub>1</sub> (ТБк)	A <sub>2</sub> (ТБк)	Предел концентрации	Предел активности для
			активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Xe-131m	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^4$
Xe-133	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^4$
Xe-135	$3 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^{10}$
Иттрий (39)				
Y-87 <sup>a</sup>	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Y-88	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Y-90	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Y-91	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Y-91m	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Y-92	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Y-93	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Иттербий (70)				
Yb-169	$4 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Yb-175	$3 \times 10^1$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Цинк (30)				
Zn-65	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Zn-69	$3 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Zn-69m <sup>a</sup>	$3 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Цирконий (40)				
Zr-88	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Zr-93	Не ограничено.	Не ограничено.	$1 \times 10^3$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^7$ <sup>b</sup>
Zr-95 <sup>a</sup>	$2 \times 10^0$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Zr-97 <sup>a</sup>	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ <sup>b</sup>	$1 \times 10^5$ <sup>b</sup>

- a) Значения A<sub>1</sub> и/или A<sub>2</sub> этих материнских радионуклидов включают вклад от различных радионуклидов, из которых состоит цепочка радиоактивного распада, с периодом полураспада менее 10 суток, перечисленных ниже:

Mg-28	Al-28
Ar-42	K-42
Ca-47	Sc-47
Ti-44	Sc-44
Fe-52	Mn-52m
Fe-60	Co-60m
Zn-69m	Zn-69
Ge-68	Ga-68
Rb-83	Kr-83m
Sr-82	Rb-82
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91m
Sr-92	Y-92

Y-87	Sr-87m
Zr-95	Nb-95m
Zr-97	Nb-97m, Nb-97
Mo-99	Tc-99m
Tc-95m	Tc-95
Tc-96m	Tc-96
Ru-103	Rh-103m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103m
Ag-108m	Ag-108
Ag-110m	Ag-110
Cd-115	In-115m
In-114m	In-114
Sn-113	In-113m
Sn-121m	Sn-121
Sn-126	Sb-126m
Te-118	Sb-118
Te-127m	Te-127
Te-129m	Te-129
Te-131m	Te-131
Te-132	I-132
I-135	Xe-135m
Xe-122	I-122
Cs-137	Ba-137m
Ba-131	Cs-131
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144m, Pr-144
Pm-148m	Pm-148
Gd-146	Eu-146
Dy-166	Ho-166
Hf-172	Lu-172
W-178	Ta-178
W-188	Re-188
Re-189	Os-189m
Os-194	Ir-194
Ir-189	Os-189m
Pt-188	Ir-188
Hg-194	Au-194
Hg-195m	Hg-195
Pb-210	Bi-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208, Po-212
Bi-210m	Tl-206
Bi-212	Tl-208, Po-212
At-211	Po-211
Rn-222	Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212

Ra-225	Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-228	Ac-228
Ac-225	Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ac-227	Fr-223
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Th-234	Pa-234m, Pa-234
Pa-230	Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-235	Th-231
Pu-241	U-237
Pu-244	U-240, Np-240m
Am-242m	Am-242, Np-238
Am-243	Np-239
Cm-247	Pu-243
Bk-249	Am-245
Cf-253	Cm-249.

b) Ниже перечислены материнские нуклиды и их вторичные частицы, включенные в вековое равновесие (учитывается активность только материнского нуклида):

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Ag-108m	Ag-108
Cs-137	Ba-137m
Ce-144	Pr-144
Ba-140	La-140
Bi-212	Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-nat <sup>1</sup>	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m

<sup>1</sup> В случае с Th-nat материнским нуклидом является Th-232, в случае с U-nat – U-238.

U-nat <sup>1</sup>	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239.

- c) Количество может быть определено путем измерения скорости распада или мощности дозы на заданном расстоянии от источника.
- d) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую форму UF<sub>6</sub>, UO<sub>2</sub>F<sub>2</sub> и UO<sub>2</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, как в нормальных, так и в аварийных условиях перевозки.
- e) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую форму UO<sub>3</sub>, UF<sub>4</sub>, UCl<sub>4</sub>, и к шестивалентным соединениям как в нормальных, так и в аварийных условиях перевозки.
- f) Эти значения применяются ко всем соединениям урана, кроме тех, которые указаны в примечаниях d) и e) выше.
- g) Эти значения применяются только к необлученному урану.

#### 2.7.2.2.2

Для отдельных радионуклидов:

- a) не перечисленных в таблице 2.7.2.2.1, определение основных значений для радионуклидов, о которых говорится в пункте 2.7.2.2.1, должно требовать многостороннего утверждения. В отношении этих радионуклидов предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие, и пределы активности для грузов, на которые распространяется изъятие, должны рассчитываться в соответствии с принципами, установленными в публикации «Радиационная защита и безопасность источников излучения: международные основные нормы безопасности», Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSR Part 3, МАГАТЭ, Вена (2014 год). Разрешается использовать значение A<sub>2</sub>, рассчитанное с использованием дозового коэффициента для соответствующего типа легочного поглощения, согласно рекомендациям Международной комиссии по радиологической защите, при условии, что во внимание принимаются химические формы каждого радионуклида как в нормальных, так и в аварийных условиях перевозки. В качестве альтернативы значения для радионуклидов, приведенные в таблице 2.7.2.2.2, могут использоваться без утверждения компетентным органом;
- b) в приборах или изделиях, в которых радиоактивный материал содержится или является составной частью прибора или другого промышленного изделия и которые отвечают требованиям пункта 2.7.2.4.1.3 c), допустимы основные значения для радионуклидов, альтернативные тем, которые указаны в таблице 2.7.2.2.1 в отношении предела активности для груза, на который распространяется изъятие, и требуют многостороннего утверждения. Такие альтернативные пределы активности для груза, на который распространяется изъятие, должны рассчитываться в соответствии с принципами, установленными в публикации № GSR Part 3.



Таблица 2.7.2.2.2: Основные значения для неизвестных радионуклидов или смесей

Радиоактивное содержимое	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие
	(ТБк)	(ТБк)	(Бк/г)	(Бк)
Известно, что присутствуют только бета- или гамма-излучающие нуклиды	0,1	0,02	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>
Известно, что присутствуют альфа-излучающие нуклиды, но не излучатели нейтронов	0,2	9 × 10 <sup>-5</sup>	1 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>
Известно, что присутствуют излучающие нейтроны нуклиды или соответствующих данных нет	0,001	9 × 10 <sup>-5</sup>	1 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>

2.7.2.2.3 При расчете A<sub>1</sub> и A<sub>2</sub> для радионуклида, не указанного в таблице 2.7.2.2.1, одна цепочка радиоактивного распада, в которой радионуклиды присутствуют в природных пропорциях и в которой отсутствует дочерний нуклид с периодом полураспада, превышающим либо 10 суток, либо период полураспада материнского нуклида, должна рассматриваться как один радионуклид; принимаемая во внимание активность и применяемое значение A<sub>1</sub> или A<sub>2</sub> должны соответствовать активности и значению материнского нуклида данной цепочки. В случае цепочек радиоактивного распада, в которых какой-либо дочерний нуклид имеет период полураспада, превышающий 10 суток или период полураспада материнского нуклида, материнский нуклид и такие дочерние нуклиды должны рассматриваться как смеси различных нуклидов.

2.7.2.2.4 В случае смесей радионуклидов основные значения, о которых говорится в пункте 2.7.2.2.1, могут определяться следующим образом:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

где:

f(i) — доля активности или концентрация активности i-го радионуклида смеси;

X(i) — соответствующее значение A<sub>1</sub> или A<sub>2</sub>, или, соответственно, предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие, или предел активности для груза, на который распространяется изъятие, применительно к значению i-го радионуклида; и

X<sub>m</sub> — производное значение A<sub>1</sub> или A<sub>2</sub> или предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие, или предел активности для груза, на который распространяется изъятие, применительно к смеси.

2.7.2.2.5 Когда каждый радионуклид известен, но не известны индивидуальные показатели активности некоторых радионуклидов, эти радионуклиды можно объединять в группы, и в формулах, приведенных в пунктах 2.7.2.2.4 и 2.7.2.4.4, могут использоваться соответственно наименьшие значения для радионуклидов в каждой группе. Группы могут составляться на основе полной альфа-активности и полной бета/гамма-активности, если они известны, с использованием наименьших значений соответственно для альфа-излучателей или бета/гамма-излучателей.

2.7.2.2.6 В случае отдельных радионуклидов или смесей радионуклидов, по которым отсутствуют соответствующие данные, используются значения, приведенные в таблице 2.7.2.2.2.

### 2.7.2.3 *Определение других характеристик материалов*

#### 2.7.2.3.1 *Материал с низкой удельной активностью (LSA)*

##### 2.7.2.3.1.1 *Зарезервирован.*

2.7.2.3.1.2 Материалы LSA входят в одну из трех групп:

- a) LSA-I
  - i) урановые и ториевые руды и концентраты таких руд, а также другие руды, которые содержат радионуклиды природного происхождения;
  - ii) природный уран, обедненный уран, природный торий или их составы или смеси, которые не облучены и находятся в твердой или жидкой форме;
  - iii) радиоактивные материалы, для которых величина  $A_2$  не ограничивается. Делящийся материал может быть включен, только если он подпадает под освобождение по пункту 2.7.2.3.5;
  - iv) другие радиоактивные материалы, в которых активность распределена по всему объему и установленная средняя удельная активность не превышает более чем в 30 раз значения концентрации активности, указанные в пунктах 2.7.2.2.1–2.7.2.2.6. Делящийся материал может быть включен, только если он подпадает под освобождение по пункту 2.7.2.3.5.
- b) LSA-II
  - i) вода с концентрацией трития до 0,8 ТБк/л;
  - ii) другие материалы, в которых активность распределена по всему объему, а установленная средняя удельная активность не превышает  $10^{-4}$  А<sub>2</sub>/г для твердых и газообразных веществ и  $10^{-5}$  А<sub>2</sub>/г для жидкостей.
- c) LSA-III — твердые материалы (например, связанные отходы, активированные вещества), исключая порошки, в которых:
  - i) радиоактивный материал распределен по всему объему твердого материала или группы твердых объектов либо в основном равномерно распределен в твердом сплошном связывающем материале (таком как бетон, битум и керамика);
  - ii) установленная средняя удельная активность твердого материала, без учета любого защитного материала, не превышает  $2 \times 10^{-3}$  А<sub>2</sub>/г.

##### 2.7.2.3.1.3–2.7.2.3.1.5 *Исключены.*

#### 2.7.2.3.2 *Объект с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO)*

SCO относится к одной из трех групп:

- a) SCO-I: твердый объект, на котором:
  - i) нефиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади 300 см<sup>2</sup> (или по всей поверхности, если ее площадь меньше 300 см<sup>2</sup>), не превышает 4 Бк/см<sup>2</sup> для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или 0,4 Бк/см<sup>2</sup> для всех других альфа-излучателей;

- ii) фиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади  $300 \text{ см}^2$  (или по всей поверхности, если ее площадь меньше  $300 \text{ см}^2$ ), не превышает  $4 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$  для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или  $4 \times 10^3 \text{ Бк/см}^2$  для всех других альфа-излучателей; и
  - iii) нефиксированное радиоактивное загрязнение плюс фиксированное радиоактивное загрязнение на недоступной поверхности, усредненное по площади  $300 \text{ см}^2$  (или по всей поверхности, если ее площадь меньше  $300 \text{ см}^2$ ), не превышает  $4 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$  для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или  $4 \times 10^3 \text{ Бк/см}^2$  для всех других альфа-излучателей.
- b) SCO-II: твердый объект, на котором фиксированное или нефиксированное радиоактивное загрязнение поверхности превышает соответствующие пределы, указанные для SCO-I в подпункте а) выше, и на котором:
- i) нефиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади  $300 \text{ см}^2$  (или по всей поверхности, если ее площадь меньше  $300 \text{ см}^2$ ), не превышает  $400 \text{ Бк/см}^2$  для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или  $40 \text{ Бк/см}^2$  для всех других альфа-излучателей;
  - ii) фиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади  $300 \text{ см}^2$  (или по всей поверхности, если ее площадь меньше  $300 \text{ см}^2$ ), не превышает  $8 \times 10^5 \text{ Бк/см}^2$  для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или  $8 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$  для всех других альфа-излучателей; и
  - iii) нефиксированное радиоактивное загрязнение плюс фиксированное радиоактивное загрязнение на недоступной поверхности, усредненное по площади  $300 \text{ см}^2$  (или по всей поверхности, если ее площадь меньше  $300 \text{ см}^2$ ), не превышает  $8 \times 10^5 \text{ Бк/см}^2$  для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или  $8 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$  для всех других альфа-излучателей.
- c) SCO-III: крупный твердый объект, который в силу своего размера не может перевозиться в упаковке такого типа, которая описана в настоящих Правилах, и для которого:
- i) все отверстия закрыты с целью предотвратить выброс радиоактивного материала при условиях, определенных в пункте 4.1.9.2.4 е);
  - ii) внутренняя часть объекта поддерживается настолько сухой, насколько практически возможно;
  - iii) нефиксированное загрязнение на внешней поверхности не превышает пределов, установленных в пункте 4.1.9.1.2;
  - iv) нефиксированное загрязнение плюс фиксированное загрязнение на недоступной поверхности, усредненное по площади  $300 \text{ см}^2$ , не превышает  $8 \times 10^5 \text{ Бк/см}^2$  для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или  $8 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$  для всех других альфа-излучателей.

### 2.7.2.3.3 *Радиоактивный материал особого вида*

2.7.2.3.3.1 Радиоактивный материал особого вида должен иметь как минимум один размер не менее 5 мм. Если составной частью радиоактивного материала особого вида является герметичная капсула, то эта капсула должна быть изготовлена таким образом, чтобы ее можно было открыть только путем разрушения. Конструкция, относящаяся к радиоактивному материалу особого вида, требует одностороннего утверждения.

2.7.2.3.3.2 Радиоактивный материал особого вида должен обладать такими свойствами или должен быть таким, чтобы при испытаниях, указанных в пунктах 2.7.2.3.3.4–2.7.2.3.3.8, соблюдались следующие требования:

- a) он не должен ломаться или разрушаться при испытаниях на столкновение, удар и изгиб, указанных соответственно в пунктах 2.7.2.3.3.5 a), b), c) и 2.7.2.3.3.6 a);
- b) он не должен плавиться или рассеиваться при соответствующих тепловых испытаниях, указанных соответственно в пунктах 2.7.2.3.3.5 d) или 2.7.2.3.3.6 b); и
- c) активность воды при испытаниях на выщелачивание согласно пунктам 2.7.2.3.3.7 и 2.7.2.3.3.8 не должна превышать 2 кБк; или же для закрытых источников степень утечки после соответствующих испытаний методом оценки объемной утечки, указанных в стандарте ISO 9978:1992 «Радиационная защита — Закрытые радиоактивные источники — Методы испытания на утечку», не должна превышать соответствующего допустимого порога, приемлемого для компетентного органа.

2.7.2.3.3.3 Подтверждение соответствия рабочих характеристик требованиям, изложенным в пункте 2.7.2.3.3.2, должно осуществляться в соответствии с пунктами 6.4.12.1 и 6.4.12.2.

2.7.2.3.3.4 Образцы, представляющие собой или имитирующие радиоактивный материал особого вида, должны подвергаться испытанию на столкновение, испытанию на удар, испытанию на изгиб и тепловому испытанию, которые предусматриваются в пункте 2.7.2.3.3.5, или альтернативным испытаниям, разрешенным в пункте 2.7.2.3.3.6. Для каждого из этих испытаний может использоваться отдельный образец. После каждого испытания должна проводиться оценка образца методом выщелачивания или определения объемной утечки с применением метода, не менее чувствительного, чем методы, указанные в пункте 2.7.2.3.3.7 для нерассеивающегося твердого материала или в пункте 2.7.2.3.3.8 для материала в капсуле.

2.7.2.3.3.5 Соответствующие методы испытаний:

- a) испытание на столкновение. Образец сбрасывают на мишень с высоты 9 м. Мишень должна соответствовать предписаниям раздела 6.4.14;
- b) испытание на удар. Образец помещают на свинцовую пластину, лежащую на гладкой твердой поверхности, и по нему производят удар плоской стороной болванки из мягкой стали с силой, равной удару груза массой 1,4 кг при свободном падении с высоты 1 м. Нижняя часть болванки должна иметь диаметр 25 мм с краями, имеющими радиус закругления  $3,0 \pm 0,3$  мм. Пластина из свинца твердостью 3,5–4,5 по шкале Виккерса и толщиной не более 25 мм должна иметь несколько большую поверхность, чем площадь опоры образца. Для каждого испытания на удар должна использоваться новая поверхность свинцовой пластины. Удар болванкой по образцу должен производиться таким образом, чтобы нанести максимальное повреждение;
- c) испытание на изгиб. Это испытание применяют только к удлиненным и тонким источникам, имеющим длину не менее 10 см и отношение длины к минимальной ширине не менее 10. Образец жестко закрепляют в горизонтальном положении так, чтобы половина его длины выступала от места зажима. Положение образца должно быть таким, чтобы он получил максимальное повреждение при ударе плоской поверхностью стальной болванки по свободному концу образца. Сила удара болванки по образцу должна равняться силе удара груза массой 1,4 кг, свободно падающего с высоты 1 м. Нижний конец болванки должен иметь диаметр 25 мм с краями, имеющими радиус закругления  $3,0 \pm 0,3$  мм;
- d) тепловое испытание. Образец нагревается на воздухе до температуры 800 °С, выдерживается при этой температуре в течение 10 мин, а затем естественно охлаждается.

2.7.2.3.3.6 Образцы, представляющие собой или имитирующие радиоактивный материал, заключенный в герметичную капсулу, могут освобождаться от:

- a) испытаний, предписываемых в пунктах 2.7.2.3.3.5 а) и б), при условии, что вместо этого образцы подвергаются испытанию на столкновение, предписываемому в стандарте ISO 2919:2012 «Радиационная защита — Закрытые радиоактивные источники — Общие требования и классификация»:
  - i) испытаний на столкновение 4-го класса при условии, что масса радиоактивного материала особого вида менее 200 г;
  - ii) испытаний на столкновение 5-го класса при условии, что масса радиоактивного материала особого вида не менее 200 г, но менее 500 г;
- b) испытаний, предписываемых в пункте 2.7.2.3.3.5 d), при условии, что вместо этого образцы подвергаются тепловому испытанию 6-го класса, которое предусмотрено в стандарте ISO 2919:2012 «Радиационная защита — Закрытые радиоактивные источники — Общие требования и классификация».

2.7.2.3.3.7 Для образцов, представляющих собой или имитирующих нерассеивающийся твердый материал, оценка выщелачивания должна проводиться в следующем порядке:

- a) образец погружают на 7 суток в воду при комнатной температуре. Объем воды для испытаний должен быть достаточным для того, чтобы в конце 7-суточного испытания оставшийся свободный объем непоглощенной и непрореагировавшей воды составлял по меньшей мере 10 % от объема твердого испытываемого образца. Начальное значение pH воды должно быть 6–8, а максимальная проводимость — 1 мСм/м при 20 °С;
- b) вода и образец должны нагревать до температуры  $50 \pm 5$  °С и выдерживают при этой температуре в течение 4 часов;
- c) затем измеряют активность воды;
- d) образец далее выдерживают не менее 7 суток без обдува на воздухе при температуре не менее 30 °С с относительной влажностью не менее 90 %;
- e) далее образец погружают в воду в соответствии с теми же спецификациями, которые указаны в подпункте а) выше, а воду и образец нагревают до температуры  $50 \pm 5$  °С и выдерживают при этой температуре в течение 4 часов;
- f) затем измеряют активность воды.

2.7.2.3.3.8 Для образцов, представляющих собой или имитирующих радиоактивный материал, заключенный в герметичную капсулу, должна проводиться либо оценка выщелачивания, либо оценка объемной утечки в следующем порядке:

- a) оценка выщелачивания должна состоять из следующих этапов:
  - i) образец погружают в воду при комнатной температуре. Начальное значение pH воды должно быть 6–8, а максимальная проводимость — 1 мСм/м при 20 °С;
  - ii) затем воду и образец нагревают до температуры  $50 \pm 5$  °С и выдерживают при этой температуре в течение 4 часов;
  - iii) затем измеряют активность воды;
  - iv) образец далее выдерживают не менее 7 суток без обдува на воздухе при температуре не менее 30 °С с относительной влажностью не менее 90 %;
  - v) процесс, указанный в подпунктах i), ii) и iii), проводят еще раз;

- b) проводимая вместо этого оценка объемной утечки должна включать любое испытание из числа предписанных в стандарте ISO 9978:1992 «Радиационная защита — Закрытые радиоактивные источники — Методы испытания на утечку» при условии, что они приемлемы для компетентного органа.

#### 2.7.2.3.4 *Радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию*

2.7.2.3.4.1 Конструкция, относящаяся к радиоактивному материалу с низкой способностью к рассеянию, требует многостороннего утверждения. Радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию должен представлять собой такой радиоактивный материал, общее количество которого в упаковке, с учетом положений пункта 6.4.8.14, отвечает следующим требованиям:

- a) мощность дозы на удалении 3 м от незащищенного радиоактивного материала не превышает 10 мЗв/ч;
- b) при проведении испытаний, указанных в пунктах 6.4.20.3 и 6.4.20.4, выброс в атмосферу в газообразной и аэрозольной формах частиц с аэродинамическим эквивалентным диаметром до 100 мкм не превышает 100 А<sub>2</sub>. Для каждого испытания может использоваться отдельный образец; и
- c) при испытании, указанном в пункте 2.7.2.3.4.3, активность воды не превышает 100 А<sub>2</sub>. При проведении этого испытания следует принимать во внимание разрушающее воздействие испытаний, указанных в подпункте b) выше.

2.7.2.3.4.2 Материал с низкой способностью к рассеянию подвергается следующим испытаниям:

Образец, представляющий собой или имитирующий радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию, подвергается усиленному тепловому испытанию, указанному в пункте 6.4.20.3, и испытанию на столкновение, указанному в пункте 6.4.20.4. Для каждого из этих испытаний может использоваться отдельный образец. После каждого испытания образец подвергается испытанию на выщелачивание, указанному в пункте 2.7.2.3.1.4. После каждого испытания определяется, были ли выполнены соответствующие требования, изложенные в пункте 2.7.2.3.4.1.

2.7.2.3.4.3 Образец материала в твердом состоянии, представляющий полное содержимое упаковки, погружают на 7 суток в воду при температуре внешней среды. Объем воды для испытаний должен быть достаточным для того, чтобы в конце 7-суточного испытания оставшийся свободный объем непоглощенной и непрореагировавшей воды составлял по меньшей мере 10 % от объема испытываемого твердого образца. Начальное значение pH воды должно составлять 6–8, а максимальная проводимость — 1 мС/м при 20 °С. После погружения испытываемого образца на 7 суток измеряется полная активность свободного объема воды.

2.7.2.3.4.4 Подтверждение соответствия рабочих характеристик требованиям, изложенным в пунктах 2.7.2.3.4.1, 2.7.2.3.4.2 и 2.7.2.3.4.3, осуществляется в соответствии с пунктами 6.4.12.1 и 6.4.12.2.

#### 2.7.2.3.5 *Делящийся материал*

Делящийся материал и упаковки, содержащие делящийся материал, классифицируются согласно соответствующей позиции таблицы 2.7.2.1.1 как «ДЕЛЯЩИЙСЯ», если они не подпадают под освобождение, предусматриваемое одним из положений подпунктов a)–f) ниже, и не перевозятся в соответствии с требованиями пункта 7.1.8.4.3. Все положения применяются только к материалу в упаковках, который отвечает требованиям пункта 6.4.7.2, если данное положение конкретно не допускает неупакованный материал.

- a) Уран, обогащенный по урану-235 максимально до 1 % (по массе), с общим содержанием плутония и урана-233, не превышающим 1 % от массы урана-235, при условии, что делящиеся нуклиды распределены практически равномерно по всему материалу. Кроме того, если уран-235 присутствует в виде металла, окиси или карбида, он не должен располагаться в виде упорядоченной решетки;
- b) жидкие растворы уранилнитрата, обогащенного по урану-235 максимально до 2 % (по массе), с общим содержанием плутония и урана-233 в количестве, не превышающем



0,002 % от массы урана, и с минимальным атомным отношением азота к урану (N/U), равным 2;

- c) уран с максимальным обогащением по урану-235 до 5 % урана (по массе) при условии, что:
  - i) на упаковку приходится не более 3,5 г урана-235;
  - ii) общее содержание плутония и урана-233 на упаковку не превышает 1 % массы урана-235;
  - iii) перевозка упаковки подлежит ограничению в отношении груза, предусматриваемому в пункте 7.1.8.4.3 c);
- d) делящиеся нуклиды с общей массой не более 2,0 г на упаковку при условии, что перевозка данной упаковки подлежит ограничению в отношении груза, предусматриваемому в пункте 7.1.8.4.3 d);
- e) делящиеся нуклиды с общей массой не более 45 г, упакованные или неупакованные, при соблюдении требований пункта 7.1.8.4.3 e);
- f) делящийся материал, который отвечает требованиям пунктов 7.1.8.4.3 b), 2.7.2.3.6 и 5.1.5.2.1.

2.7.2.3.6 Делящийся материал, не подпадающий под классификацию как «ДЕЛЯЩИЙСЯ» в соответствии с пунктом 2.7.2.3.5 f), должен быть подкритичным без необходимости введения контроля накопления при следующих условиях:

- a) условия, предусматриваемые пунктом 6.4.11.1 a);
- b) условия, совместимые с положениями, касающимися оценки, установленными в пунктах 6.4.11.12 b) и 6.4.11.13 b), в отношении упаковок;
- c) в случае перевозки воздушным транспортом — условия, указанные в пункте 6.4.11.11 a).

#### **2.7.2.4 Классификация упаковок или неупакованных материалов**

Количество радиоактивного материала в упаковке не должно превышать соответствующих пределов для упаковки данного типа, как указывается ниже.

##### **2.7.2.4.1 Классификация в качестве освобожденной упаковки**

2.7.2.4.1.1 Упаковка может классифицироваться в качестве освобожденной упаковки, если она отвечает одному из следующих условий:

- a) она является порожней упаковкой, содержавшей ранее радиоактивный материал;
- b) она содержит приборы или изделия, активность которых не превышает пределов, указанных в колонках 2 и 3 таблицы 2.7.2.4.1.2;
- c) она содержит изделия, изготовленные из природного урана, обедненного урана или природного тория;
- d) она содержит радиоактивный материал, не превышающий пределов активности, указанных в колонке 4 таблицы 2.7.2.4.1.2; или
- e) она содержит менее 0,1 кг гексафторида урана, не превышающего пределов активности, указанных в колонке 4 таблицы 2.7.2.4.1.2.

2.7.2.4.1.2 Упаковка, содержащая радиоактивный материал, может быть классифицирована в качестве освобожденной упаковки при условии, что мощность дозы в любой точке ее внешней поверхности не превышает 5 мкЗв/ч.

**Таблица 2.7.2.4.1.2: Пределы активности для освобожденных упаковок**

Физическое состояние содержимого	Прибор или изделие		Материалы Пределы для упаковок <sup>a</sup>
	Пределы для предметов <sup>a</sup>	Пределы для упаковок <sup>a</sup>	
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>Твердые материалы</b>			
особого вида	$10^{-2} A_1$	$A_1$	$10^{-3} A_1$
других видов	$10^{-2} A_2$	$A_2$	$10^{-3} A_2$
<b>Жидкости</b>	$10^{-3} A_2$	$10^{-1} A_2$	$10^{-4} A_2$
<b>Газы</b>			
третий	$2 \times 10^{-2} A_2$	$2 \times 10^{-1} A_2$	$2 \times 10^{-2} A_2$
особого вида	$10^{-3} A_1$	$10^{-2} A_1$	$10^{-3} A_1$
других видов	$10^{-3} A_2$	$10^{-2} A_2$	$10^{-3} A_2$

<sup>a</sup> В отношении смесей радионуклидов см. пункты 2.7.2.2.4–2.7.2.2.6.

2.7.2.4.1.3 Радиоактивный материал, содержащийся в приборе или другом промышленном изделии или являющийся их составной частью, может быть отнесен к № ООН 2911 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ при условии, что:

- a) мощность дозы на расстоянии 10 см от любой точки внешней поверхности любого неупакованного прибора или изделия не превышает 0,1 мЗв/ч; и
- b) каждый прибор или промышленное изделие на своей внешней поверхности имеет маркировочный знак «РАДИОАКТИВНО» (RADIOACTIVE) с учетом следующих исключений:
  - i) часы или устройства с радиoluminesцентным покрытием: маркировочные знаки не требуются;
  - ii) маркировочные знаки не требуются в случае потребительских товаров, которые либо были допущены регулирующим органом к использованию согласно пункту 1.5.1.4 е), либо по отдельности не превышают предел активности для груза, на который распространяется изъятие, указанное в таблице 2.7.2.2.1 (пятая колонка), при условии, что такие товары перевозятся в упаковке, снабженной на внутренней поверхности маркировочным знаком «РАДИОАКТИВНО» (RADIOACTIVE) таким образом, что предупреждение о наличии радиоактивного материала видно при вскрытии упаковки; и
  - iii) в случае других приборов или изделий, которые слишком малы, чтобы на них можно было разместить маркировочный знак «РАДИОАКТИВНО» (RADIOACTIVE), маркировочные знаки не требуются при условии, что они перевозятся в упаковке, снабженной на ее внутренней поверхности маркировочным знаком «РАДИОАКТИВНО» (RADIOACTIVE) таким образом, что предупреждение о наличии радиоактивного материала видно при вскрытии упаковки;
- c) активный материал полностью закрыт неактивными компонентами (устройство, единственной функцией которого является размещение внутри него радиоактивного материала, не должно рассматриваться в качестве прибора или промышленного изделия);



- d) пределы, указанные в колонках 2 и 3 таблицы 2.7.2.4.1.2 для каждого отдельного предмета и каждой упаковки соответственно, не превышаются;
- e) зарезервирован;
- f) если упаковка содержит делящийся материал, применяется одно из положений подпунктов а)–f) пункта 2.7.2.3.5.

2.7.2.4.1.4 Радиоактивный материал в ином виде, чем указано в пункте 2.7.2.4.1.3, и с активностью, не превышающей пределов, указанных в колонке 4 таблицы 2.7.2.4.1.2, может быть отнесен к № ООН 2910 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА, при условии, что:

- a) упаковка сохраняет радиоактивное содержимое в обычных условиях перевозки;
- b) упаковка имеет маркировочный знак «РАДИОАКТИВНО» (RADIOACTIVE), нанесенный на:
  - i) внутреннюю поверхность так, чтобы предупреждение о наличии радиоактивного материала было видно при открытии упаковки; или
  - ii) внешнюю поверхность упаковки, когда в силу практических соображений нанести маркировку на внутреннюю поверхность невозможно; и
- c) если упаковка содержит делящийся материал, применяется одно из положений подпунктов а)–f) пункта 2.7.2.3.5.

2.7.2.4.1.5 Гексафторид урана, не превышающий пределы, указанные в колонке 4 таблицы 2.7.2.4.1.2, может быть отнесен к № ООН 3507 УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделимый или делящийся — освобожденный, при условии, что:

- a) масса гексафторида урана в упаковке составляет менее 0,1 кг;
- b) соблюдаются условия пунктов 2.7.2.4.5.1 и 2.7.2.4.1.4 а) и b).

2.7.2.4.1.6 Изделия, изготовленные из природного урана, обедненного урана или природного тория, и изделия, в которых единственным радиоактивным материалом является необлученный природный уран, необлученный обедненный уран или необлученный природный торий, могут быть отнесены к № ООН 2909 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ, при условии, что внешняя поверхность урана или тория закрыта неактивной оболочкой, изготовленной из металла или какого-либо другого прочного материала.

2.7.2.4.1.7 Порожний упаковочный комплект, ранее содержавший радиоактивный материал, может быть отнесен к № ООН 2908 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ, при условии, что:

- a) он в хорошем состоянии и надежно закрыт;
- b) внешняя поверхность любой детали с ураном или торием в его конструкции закрыта неактивной оболочкой, изготовленной из металла или какого-либо другого прочного материала;
- c) уровень внутреннего нефиксированного радиоактивного загрязнения при усреднении по любой площади 300 см<sup>2</sup> не превышает:
  - i) 400 Бк/см<sup>2</sup> для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности; и

- ii) 40 Бк/см<sup>2</sup> для всех других альфа-излучателей;
- d) любые знаки опасности, которые могли быть нанесены на него в соответствии с пунктом 5.2.2.1.12.1, больше не будут видны; и
- e) если упаковка содержала делящийся материал, применяется одно из положений подпунктов а)–f) пункта 2.7.2.3.5 или одно из положений об освобождении в подразделе 2.7.1.3.

#### 2.7.2.4.2 *Классификация в качестве материала с низкой удельной активностью (LSA)*

Радиоактивный материал может быть классифицирован в качестве материала LSA только в том случае, если он соответствует определению материала LSA, приведенному в подразделе 2.7.1.3, и если выполнены условия пунктов 2.7.2.3.1, 4.1.9.2 и 7.1.8.2.

#### 2.7.2.4.3 *Классификация в качестве объекта с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO)*

Радиоактивный материал может быть классифицирован в качестве SCO в том случае, если он соответствует определению SCO, приведенному в подразделе 2.7.1.3, и если выполнены условия пунктов 2.7.2.3.2, 4.1.9.2 и 7.1.8.2.

#### 2.7.2.4.4 *Классификация в качестве упаковки типа А*

Упаковки, содержащие радиоактивный материал, могут быть классифицированы как упаковки типа А при выполнении следующих условий:

Упаковки типа А не должны проявлять активность, превышающую любое из следующих значений:

- a) для радиоактивного материала особого вида —  $A_1$ ;
- b) для всех других радиоактивных материалов —  $A_2$ .

В случае смесей радионуклидов, состав и соответствующая активность которых известны, к радиоактивному содержимому упаковки типа А применяется следующее условие:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1,$$

- где  $B(i)$  — активность  $i$ -го радионуклида в качестве радиоактивного материала особого вида;
- $A_1(i)$  — значение  $A_1$  для  $i$ -го радионуклида;
- $C(j)$  — активность  $j$ -го радионуклида в качестве материала, иного, чем радиоактивный материал особого вида;
- $A_2(j)$  — значение  $A_2$  для  $j$ -го радионуклида.

#### 2.7.2.4.5 *Классификация гексафторида урана*

2.7.2.4.5.1 Гексафторид урана должен относиться только к:

- a) № ООН 2977 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ;
- b) № ООН 2978 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделяющийся или делящийся — освобожденный; или

- с) № ООН 3507 УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделимый или делящийся — освобожденный.

2.7.2.4.5.2 Содержимое упаковки, содержащей гексафторид урана, должно отвечать следующим требованиям:

- а) в случае №№ ООН 2977 и 2978 масса гексафторида урана не должна отличаться от допустимой для данной конструкции упаковки, а в случае № ООН 3507 масса гексафторида урана должна быть менее 0,1 кг;
- б) масса гексафторида урана не должна превышать значения, которое может привести к образованию незаполненного объема менее 5 % при максимальной температуре упаковки, которая указывается для заводских систем, где может использоваться данная упаковка; и
- с) гексафторид урана должен быть в твердой форме, а внутреннее давление при представлении для перевозки не должно превышать атмосферного давления.

2.7.2.4.6 *Классификация в качестве упаковок типа В(U), типа В(M) или типа С*

2.7.2.4.6.1 Упаковки, не классифицированные иным образом в подразделе 2.7.2.4 (2.7.2.4.1–2.7.2.4.5), должны классифицироваться в соответствии с сертификатом об утверждении в отношении конструкции упаковки, выданным компетентным органом страны происхождения конструкции.

2.7.2.4.6.2 Содержимое упаковок типа В(U), типа В(M) или типа С должно соответствовать указанному в сертификате об утверждении.

2.7.2.4.6.3 и 2.7.2.4.6.4 *Исключены.*

#### **2.7.2.5 *Специальные условия***

Радиоактивный материал должен классифицироваться в качестве перевозимого в специальных условиях, когда он предназначен для перевозки в соответствии с разделом 1.5.4.

## ГЛАВА 2.8

### КЛАСС 8 — КОРРОЗИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

#### 2.8.1 Определение и общие положения

2.8.1.1 *Коррозионные вещества* — вещества, которые своим химическим воздействием причиняют необратимое повреждение коже или, в случае утечки, причиняют значительный ущерб другим грузам, перевозочным средствам или вызывают их разрушение.

2.8.1.2 Для веществ и смесей, оказывающих коррозионное (разъедающее) воздействие на кожу, общие положения, касающиеся классификации, изложены в разделе 2.8.2. Коррозионное воздействие на кожу означает причинение необратимого повреждения коже, а именно образование видимого некроза от эпидермиса до собственно кожи после воздействия вещества или смеси.

2.8.1.3 Жидкость и твердое вещество, могущие стать жидкими во время перевозки, которые, согласно оценке, не оказывают коррозионного воздействия на кожу, должны рассматриваться на предмет способности вызывать поверхностную коррозию некоторых металлов в соответствии с критериями, изложенными в пункте 2.8.3.3 c) ii).

#### 2.8.2 Общие положения, касающиеся классификации

2.8.2.1 В зависимости от степени их опасности при перевозке, вещества и смеси класса 8 относятся к трем группам упаковок:

- a) группа упаковки I: очень опасные вещества и смеси;
- b) группа упаковки II: вещества и смеси, характеризующиеся средней степенью опасности;
- c) группа упаковки III: вещества и смеси, представляющие незначительную опасность.

2.8.2.2 Распределение веществ класса 8, перечисленных в Перечне опасных грузов в главе 3.2, по группам упаковок осуществляется на основе накопленного опыта и с учетом таких дополнительных факторов, как ингаляционная опасность (см. пункт 2.8.2.4) и способность вступать в реакцию с водой (включая образование опасных продуктов разложения).

2.8.2.3 Новым веществам и смесям группа упаковки может назначаться, с учетом их времени воздействия на неповрежденную кожную ткань, достаточного для причинения ей необратимого повреждения согласно критериям, приведенным в разделе 2.8.3. В качестве альтернативы для смесей могут применяться критерии, изложенные в разделе 2.8.4.

2.8.2.4 Вещество или смесь, которые отвечают критериям класса 8 и характеризуются ингаляционной токсичностью пыли и взвеси ( $LC_{50}$ ) в пределах, установленных для группы упаковки I, и токсичность которых при проглатывании или попадании на кожу находится в пределах, установленных для группы упаковки III, или ниже указанных пределов, надлежит относить к классу 8 (см. сноску к пункту 2.6.2.2.4.1).

#### 2.8.3 Назначение групп упаковки веществам и смесям

2.8.3.1 Прежде всего следует проанализировать имеющиеся данные о воздействии на людей и животных, включая информацию о результатах однократного или многократного воздействия, поскольку они представляют собой информацию, непосредственно связанную с воздействием на кожу.

2.8.3.2 При назначении группы упаковки согласно пункту 2.8.2.3 необходимо учитывать опыт воздействия рассматриваемых веществ на человека в результате несчастного случая. При отсутствии такого рода сведений классификация должна основываться на результатах опытов, проведенных в соответствии с

Руководящими принципами испытаний ОЭСР № 404<sup>1</sup>, 435<sup>2</sup>, 431<sup>3</sup> или 430<sup>4</sup>. Вещество или смесь, признанные некоррозионными в соответствии с одним из них или не классифицированные в соответствии с Руководящим принципом испытаний ОЭСР № 439<sup>5</sup>, могут считаться не оказывающими коррозионного воздействия на кожу для целей настоящих Правил без проведения дополнительных испытаний. Если результаты испытания указывают на то, что вещество или смесь являются коррозионными и не относятся к группе упаковки I, при этом метод испытания не допускает проведения различия между группами упаковки II и III, то данное вещество или смесь рассматриваются как относящиеся к группе упаковки II. Если результаты испытания указывают на то, что вещество или смесь являются коррозионными, притом что метод испытания не допускает проведения различия между группами упаковки, то данное вещество или смесь надлежит относить к группе упаковки I, если ни одно из других проведенных испытаний не указывает на отнесение к иной группе упаковки.

2.8.3.3 Коррозионным веществам назначаются группы упаковки в соответствии со следующими критериями (см. таблицу 2.8.3.4):

- a) группа упаковки I назначается веществам, которые причиняют необратимое повреждение неповрежденной кожной ткани на всю ее толщину в течение периода наблюдения до 60 мин, отсчитываемого после воздействия, длившегося не более 3 мин;
- b) группа упаковки II назначается веществам, которые причиняют необратимое повреждение неповрежденной кожной ткани на всю ее толщину в течение периода наблюдения до 14 суток, отсчитываемого после воздействия, длившегося более 3 мин, но не более 60 мин;
- c) группа упаковки III назначается:
  - i) веществам, которые причиняют необратимое повреждение неповрежденной кожной ткани на всю ее толщину в течение периода наблюдения до 14 суток, отсчитываемого после воздействия, длившегося более 60 мин, но не более 4 часов; или
  - ii) веществам, которые, по оценкам, не причиняют необратимого повреждения неповрежденной кожной ткани на всю ее толщину, но которые характеризуются скоростью коррозии стальных или алюминиевых поверхностей, превышающей 6,25 мм/год при испытательной температуре 55 °C, при испытаниях на обоих материалах. Для испытаний стали следует использовать 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 типа 7075-T6 или AZ5GU-T6. Приемлемое испытание описано в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 37.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если результаты первоначального испытания на стали или алюминии указывают на то, что испытываемое вещество является коррозионным, то проведение дополнительного испытания на другом из указанных металлов не требуется.

<sup>1</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 404 "Acute Dermal Irritation/Corrosion", 2015.

<sup>2</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 435 "In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion", 2015.

<sup>3</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 431 "In vitro skin corrosion: reconstructed human epidermis (RHE) test method", 2016.

<sup>4</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 430 "In Vitro Skin Corrosion: Transcutaneous Electrical Resistance Test Method (TER)" 2015.

<sup>5</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 439 "In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis Test Method" 2015.

Таблица 2.8.3.4: Таблица, обобщающая критерии, указанные в пункте 2.8.3.3

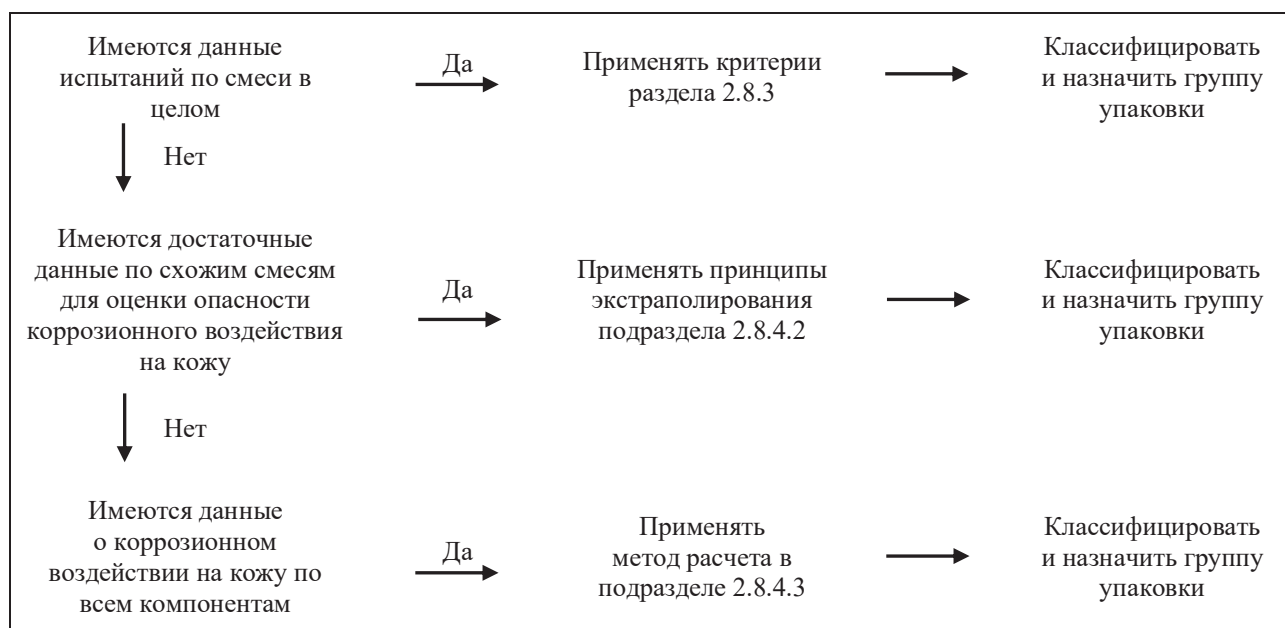
Группа упаковки	Период воздействия	Период наблюдения	Эффект
I	≤3 мин	≤60 мин	Необратимое повреждение неповрежденной кожи
II	>3 мин ≤1 ч	≤14 суток	Необратимое повреждение неповрежденной кожи
III	>1 ч ≤4 ч	≤14 суток	Необратимое повреждение неповрежденной кожи
III	–	–	Скорость коррозии стальных или алюминиевых поверхностей более 6,25 мм/год при испытательной температуре 55 °C при испытаниях обоих материалов

## 2.8.4 Альтернативные методы назначения групп упаковки смесям: поэтапный подход

### 2.8.4.1 Общие положения

2.8.4.1.1 Для смесей необходимо получить и рассчитать данные, позволяющие применить к смеси критерии для классификации и назначения групп упаковки. Подход к классификации и назначению групп упаковки является поэтапным и зависит от количества имеющихся данных по самой смеси, по схожим смесям и/или по ее отдельным компонентам. На схеме на рис. 2.8.4.1 ниже представлена процедура принятия решения, которой необходимо следовать:

**Рис. 2.8.4.1: Поэтапный подход к классификации коррозионных смесей и назначению им групп упаковки**



### 2.8.4.2 Принципы экстраполяции

2.8.4.2.1 В тех случаях, когда смесь не подвергалась испытанию на предмет определения ее потенциала коррозионного воздействия на кожу, однако имеются достаточные данные как по ее отдельным компонентам, так и по испытанным схожим смесям для адекватной классификации рассматриваемой смеси и назначения ей группы упаковки, такие данные используются в соответствии со следующими принципами экстраполяции. В процессе классификации в максимально возможной степени используются имеющиеся данные для характеристики опасности данной смеси.

- a) **Разбавление:** Если испытанная смесь разбавляется разбавителем, не отвечающим критериям класса 8, и не влияет на группу упаковки других компонентов, то новая разбавленная смесь может быть отнесена к той же группе упаковки, что и исходная испытанная смесь.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых случаях разбавление смеси или вещества может привести к усилению коррозионных свойств. В таких случаях данный принцип экстраполяции применяться не может.

- b) **Партии продукции:** Можно исходить из того, что потенциал коррозионного воздействия на кожу испытанной производственной партии смеси в целом равноценен потенциалу другой неиспытанной партии того же коммерческого продукта, произведенной тем же изготовителем или под его контролем, за исключением случаев, когда имеются основания полагать, что существует значительное различие, изменяющее потенциал коррозионного воздействия на кожу неиспытанной партии. В таких случаях классификацию требуется проводить заново.
- c) **Концентрация смесей, отнесенных к группе упаковки I:** Если испытанная смесь, отвечающая критериям отнесения к группе упаковки I, концентрированная, то более концентрированную неиспытанную смесь можно отнести к группе упаковки I без проведения дополнительных испытаний.
- d) **Интерполирование на уровне одной группы упаковки:** В случае трех смесей (А, В и С) с идентичными компонентами, если смеси А и В были испытаны и относятся к одной и той же группе упаковки по коррозионному воздействию на кожу и если неиспытанная смесь С состоит из таких же относящихся к классу 8 компонентов, как и смеси А и В, но в концентрации, промежуточной между концентрацией компонентов в смеси А, относящихся к классу 8, и концентрацией компонентов, указанных в смеси В, то считается, что смесь С относится к той же группе упаковки по коррозионному воздействию на кожу, что и смеси А и В.
- e) **Существенно схожие смеси:**

Если:

- i) имеются две смеси: (А + В) и (С + В);
- ii) концентрация компонента В является одинаковой в обеих смесях;
- iii) концентрация компонента А в смеси (А + В) равна концентрации компонента С в смеси (С + В);
- iv) данные, касающиеся коррозионного воздействия на кожу компонентов А и С имеются в наличии и в основном эквивалентны, т. е. они относятся к одной и той же группе упаковки по коррозионному воздействию на кожу и не влияют на потенциал коррозионного воздействия на кожу компонента В.

Если смесь (А + В) или (С + В) уже классифицирована на основе данных испытаний, то тогда другая смесь может быть отнесена к той же группе упаковки.

### 2.8.4.3 **Метод расчета, основанный на классификации веществ**

2.8.4.3.1 В тех случаях, когда смесь не подвергалась испытанию на предмет определения ее потенциала коррозионного воздействия на кожу и достаточных данных по схожим смесям нет, то для классификации такой смеси и назначения ей группы упаковки должны учитываться коррозионные свойства веществ в указанной смеси.



Использование данного метода расчета допускается только в том случае, если отсутствует синергетический эффект, в результате которого смесь приобретает более сильные коррозионные свойства, чем сумма веществ в ее составе. Такое ограничение применяется только в том случае, если данной смеси назначается группа упаковки II или III.

2.8.4.3.2 При использовании данного метода расчета следует учитывать все относящиеся к классу 8 компоненты, присутствующие в концентрации  $\geq 1$  % или присутствующие в концентрации  $< 1$  %, если указанные компоненты по-прежнему влияют на классификацию смеси в качестве смеси, оказывающей коррозионное воздействие на кожу.

2.8.4.3.3 Для определения того, следует ли смесь, содержащую коррозионные вещества, считать коррозионной смесью и назначить ей соответствующую группу упаковки, необходимо применять метод расчета, представленный на схеме, приведенной на рис. 2.8.4.3. Для этого метода расчета применяются базовые пределы концентрации, когда на первом этапе для оценки веществ группы упаковки I используется значение 1 %, а на других соответствующих этапах — значение 5 %.

2.8.4.3.4 Когда веществу после его включения в Перечень опасных грузов или отнесения к какому-либо специальному положению назначен отдельный предел концентрации (SCL), данный предел следует использовать вместо базового предела концентрации (GCL).

2.8.4.3.5 Для указанной цели формула суммирования, используемая на каждом этапе метода расчета, должна быть адаптирована. Это означает, что в соответствующих случаях базовый предел концентрации следует заменять отдельным пределом концентрации, установленным для данного вещества (веществ) (SCL<sub>i</sub>), и использовать адаптированную формулу для определения средневзвешенного значения различных пределов концентрации, установленных для различных веществ в смеси:

$$\frac{PGx_1}{GCL} + \frac{PGx_2}{SCL_2} + \dots + \frac{PGx_i}{SCL_i} \geq 1,$$

где:

PGx<sub>i</sub> = концентрация в смеси вещества 1, 2, ... i, отнесенного к группе упаковки x (I, II или III);

GCL = базовый предел концентрации;

SCL<sub>i</sub> = отдельный предел концентрации, установленный для вещества i.

Критерий для назначения группы упаковки выполнен, если результат расчета  $\geq 1$ . Базовые пределы концентрации, которые должны использоваться для оценки на каждом этапе метода расчета, приведены на рис. 2.8.4.3.

Примеры применения приведенной выше формулы содержатся в примечании ниже.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Примеры применения приведенной выше формулы

*Пример 1: Смесь содержит одно коррозионное вещество в концентрации 5 %, отнесенное к группе упаковки I, без отдельного предела концентрации:*

*Расчет для группы упаковки I:*

$$\frac{5}{5(GCL)} = 1 \rightarrow \text{отнести к классу 8, группе упаковки I.}$$

*Пример 2: Смесь содержит три вещества, оказывающие коррозионное воздействие на кожу; два из них (A и B) имеют отдельные пределы концентрации; для третьего вещества (C) применяется базовый предел концентрации. Остальные компоненты смеси можно не учитывать:*



Вещество X в смеси и назначение ему группы упаковок в рамках класса 8	Концентрация (conc) в смеси в %	Отдельный предел концентрации (SCL) для группы упаковок I	Отдельный предел концентрации (SCL) для группы упаковок II	Отдельный предел концентрации (SCL) для группы упаковок III
A, назначена группа упаковок I	3	30 %	нет	нет
B, назначена группа упаковок I	2	20 %	10 %	нет
C, назначена группа упаковок III	10	нет	нет	нет

Расчет для группы упаковок I:

$$\frac{3 (conc A)}{30 (SCL PG I)} + \frac{2 (conc B)}{20 (SCL PG I)} = 0,2 < 1$$

Критерий для группы упаковок I не выполнен.

Расчет для группы упаковок II:

$$\frac{3 (conc A)}{5 (GCL PG II)} + \frac{2 (conc B)}{10 (SCL PG II)} = 0,8 < 1$$

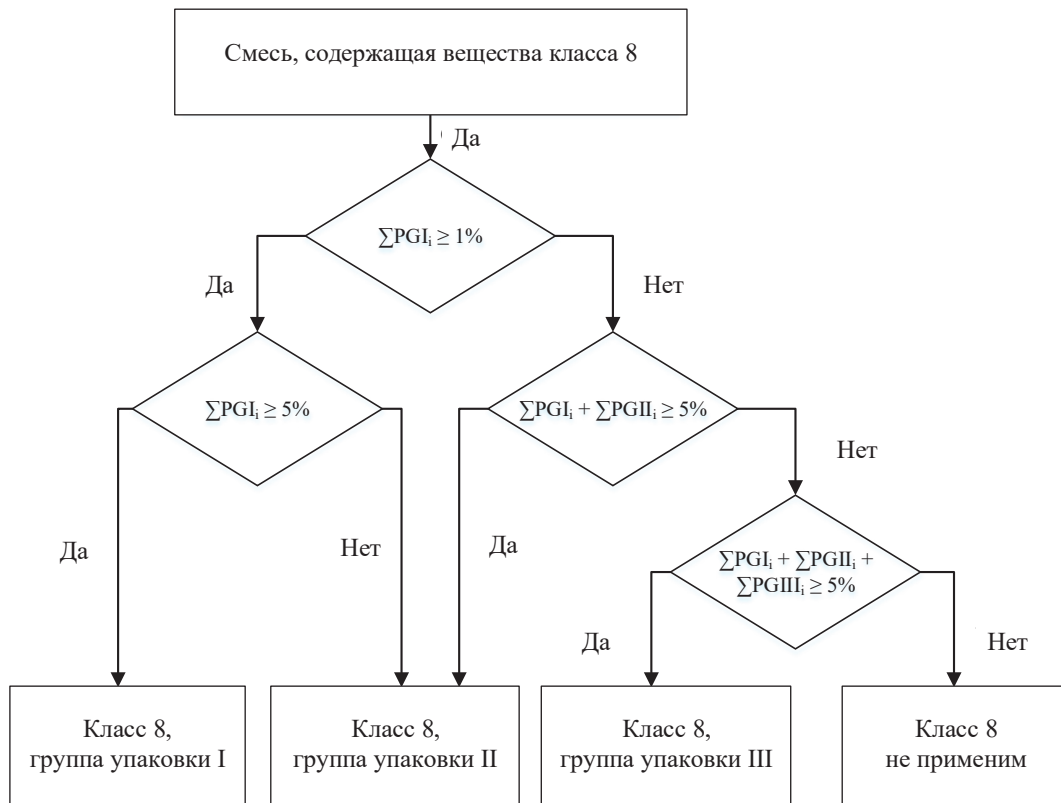
Критерий для группы упаковок II не выполнен.

Расчет для группы упаковок III:

$$\frac{3 (conc A)}{5 (GCL PG III)} + \frac{2 (conc B)}{5 (GCL PG III)} + \frac{10 (conc C)}{5 (GCL PG III)} = 3 \geq 1$$

Критерий для группы упаковок III выполнен, смесь должна быть отнесена к классу 8, группе упаковок III.

Рис. 2.8.4.3: Метод расчета



### **2.8.5           Вещества, не допускаемые к перевозке**

Химически неустойчивые вещества класса 8 допускаются к перевозке лишь в том случае, если приняты необходимые меры предосторожности для предотвращения возможности опасной реакции разложения или полимеризации при нормальных условиях перевозки. В отношении мер предосторожности, необходимых для предотвращения полимеризации, см. специальное положение 386 главы 3.3. Для этого надлежит, в частности, обеспечить, чтобы в сосудах и цистернах не содержалось каких-либо веществ, способных активировать такие реакции.



## ГЛАВА 2.9

### КЛАСС 9 — ПРОЧИЕ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИЗДЕЛИЯ, ВКЛЮЧАЯ ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### 2.9.1 Определения

2.9.1.1 *Вещества и изделия класса 9 (прочие опасные вещества и изделия)* — это вещества и изделия, которые во время перевозки представляют опасность, не охваченную другими классами.

2.9.1.2 *Исключен.*

#### 2.9.2 Отнесение к классу 9

Вещества и изделия класса 9 подразделяются следующим образом:

##### *Вещества, мелкая пыль которых при вдыхании может представлять опасность для здоровья*

2212 АСБЕСТ АМФИБОЛОВЫЙ (амозит, тремолит, актинолит, антофиллит, крокидолит)

2590 АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ

##### *Вещества, выделяющие воспламеняющиеся пары*

2211 ПОЛИМЕР ВСПЕНИВАЮЩИЙСЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ, выделяющий воспламеняющиеся пары

3314 СОЕДИНЕНИЕ ПЛАСТИЧНОЕ ФОРМОВОЧНОЕ в виде тестообразной массы, в форме листа или полученное путем экструзии жгута, выделяющее воспламеняющиеся пары

##### *Литиевые батареи*

3090 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (включая батареи с литиевым сплавом)

3091 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ (включая батареи с литиевым сплавом) или

3091 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая батареи с литиевым сплавом)

3480 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ (включая батареи литий-ионные полимерные)

3481 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ (включая батареи литий-ионные полимерные) или

3481 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (батареи включая литий-ионные полимерные)

3536 БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** См. раздел 2.9.4.

##### *Натрий-ионные батареи*

3551 БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ с органическим электролитом

3552 БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, ИЛИ БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, с органическим электролитом

### **Конденсаторы**

- 3499 КОНДЕНСАТОР С ДВОЙНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЛОЕМ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)
- 3508 КОНДЕНСАТОР АСИММЕТРИЧНЫЙ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)

### **Спасательные средства**

- 2990 СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ САМОНАДУВНЫЕ
- 3072 СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ НЕСАМОНАДУВНЫЕ, содержащие в качестве оборудования опасные грузы
- 3268 УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием
- 3559 УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕИВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ

### **Вещества и изделия, которые в случае пожара могут выделять диоксины**

Эта группа веществ включает:

- 2315 ПОЛИХЛОРИДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ
- 3432 ПОЛИХЛОРИДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ
- 3151 ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ, или
- 3151 МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ, или
- 3151 ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ
- 3152 ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ, или
- 3152 МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ, или
- 3152 ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ

Примерами изделий являются трансформаторы, конденсаторы и устройства, содержащие эти вещества.

### **Вещества, перевозимые или предъявляемые к перевозке при высокой температуре (жидкие)**

- 3257 ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., перевозимая при температуре не ниже 100 °С, но ниже ее температуры вспышки (включая расплавленные металлы, расплавленные соли и т. д.)

### **Вещества, перевозимые или предъявляемые к перевозке при высокой температуре (твердые)**

- 3258 ВЕЩЕСТВА ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 240 °С

### **Вещества, опасные для окружающей среды (твердые)**

- 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

### **Вещества, опасные для окружающей среды (жидкие)**

- 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.

Эти наименования используются для веществ и смесей, представляющих опасность для водной среды, не удовлетворяющих классификационным критериям любого другого класса или другого вещества класса 9. Эти наименования могут также использоваться для отходов, на которые не распространяется действие настоящих Правил, но которые охватываются *Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением*, и для веществ, признанных опасными для окружающей среды компетентным органом страны происхождения, транзита или назначения и не удовлетворяющих критериям отнесения к веществам, опасным для окружающей среды, в соответствии с настоящими Правилами или критериям отнесения к любому другому классу опасности. Критерии классификации веществ, опасных для водной среды, приведены в разделе 2.9.3.

***Генетически модифицированные микроорганизмы (ГММ) и генетически модифицированные организмы (ГМО)***

3245 МИКРООРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ или

3245 ОРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ

ГММ и ГМО, которые не отвечают определению токсичных веществ (см. раздел 2.6.2) или инфекционных веществ (см. раздел 2.6.3), присваивается № ООН 3245.

Положения настоящих Правил не распространяются на ГММ или ГМО, если их использование разрешено компетентными органами стран происхождения, транзита и назначения.

Положения настоящих Правил не распространяются на фармацевтическую продукцию (например, вакцины), упакованную в форме, готовой к применению, в том числе находящуюся на стадии клинических испытаний, и содержащую ГММ или ГМО.

Генетически модифицированные живые животные должны перевозиться в соответствии с требованиями и условиями, установленными компетентными органами стран происхождения и назначения.

***Удобрения на основе аммония нитрата***

2071 УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА

Твердые удобрения на основе аммония нитрата должны классифицироваться в соответствии с процедурой, изложенной в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 39.

***Прочие вещества или изделия, представляющие опасность при перевозке, но не соответствующие определениям других классов***

1841 АЦЕТАЛЬДЕГИДАММИАК

1845 УГЛЕРОДА ДИОКСИД ТВЕРДЫЙ (ЛЕД СУХОЙ)

1931 ЦИНКА ДИТИОНИТ (ЦИНКА ГИДРОСУЛЬФИТ)

1941 ДИБРОМДИФТОРМЕТАН

1990 БЕНЗАЛЬДЕГИД

2216 МУКА РЫБНАЯ (РЫБНЫЕ ОТХОДЫ) СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ

2807 МАТЕРИАЛ НАМАГНИЧЕННЫЙ

2969 БОБЫ КАСТОРОВЫЕ, или

2969 МУКА КАСТОРОВАЯ, или

- 2969 ЖМЫХ КАСТОРОВЫЙ, или
- 2969 ХЛОПЬЯ КАСТОРОВЫЕ
- 3166 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ, или
- 3166 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или
- 3166 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, или
- 3166 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ
- 3171 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ, или
- 3171 ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ
- 3316 КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ или
- 3316 КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
- 3334 ЖИДКОСТЬ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОЙ РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА, Н.У.К.
- 3335 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОГО РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА, Н.У.К.
- 3359 ЕДИНИЦА ФУМИГИРОВАННАЯ ГРУЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ
- 3363 ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В ИЗДЕЛИЯХ или
- 3363 ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В МАШИНАХ или
- 3363 ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В ПРИБОРАХ
- 3509 ТАРА ОТБРАКОВАННАЯ ПОРОЖНЯЯ НЕОЧИЩЕННАЯ
- 3530 ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ или
- 3530 МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
- 3548 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, Н.У.К.
- 3556 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ
- 3557 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ
- 3558 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ

### **2.9.3            Вещества, опасные для окружающей среды (водная среда)**

#### **2.9.3.1            *Общие определения***

2.9.3.1.1            Вещества, опасные для окружающей среды, включают, в частности, жидкие или твердые вещества — загрязнители водной среды, а также растворы и смеси этих веществ (такие, как препараты и отходы).

Для целей настоящего раздела

*Вещество* означает химические элементы и их соединения, находящиеся в естественном состоянии или полученные в результате любого производственного процесса, включая любую добавку, необходимую для обеспечения стабильности, и любые примеси, обусловленные процессом получения, но исключая любой растворитель, который можно отделить без нарушения стабильности вещества или изменения его состава.

2.9.3.1.2 Под водной средой можно понимать водные организмы, живущие в воде, и водную экосистему, частью которой они являются<sup>1</sup>. Таким образом, опасность определяется на основе токсичности данного вещества или смеси в водной среде, хотя эта оценка может меняться с учетом явлений разложения и биоаккумуляции.

2.9.3.1.3 Хотя нижеописанная процедура классификации предназначена для применения ко всем веществам и смесям, следует признать, что в некоторых случаях, например в случае металлов или малорастворимых неорганических соединений, понадобятся специальные указания<sup>2</sup>.

2.9.3.1.4 Сокращения или термины, используемые в настоящем разделе, означают следующее:

- КБК: коэффициент биоконцентрации;
- БПК: биохимическая потребность в кислороде;
- ХПК: химическая потребность в кислороде;
- НЛП: надлежащая лабораторная практика;
- ЕС<sub>x</sub>: концентрация, связанная с x % реакции;
- ЕС<sub>50</sub>: эффективная концентрация вещества, воздействие которого соответствует 50 % максимальной реакции;
- ErC<sub>50</sub>: ЕС<sub>50</sub> в части снижения скорости роста;
- К<sub>ow</sub>: коэффициент распределения октанол/вода;
- LC<sub>50</sub> (50-процентная летальная концентрация): концентрация вещества в воде, вызывающая гибель 50 % (половины) группы подопытных животных;
- L(E)C<sub>50</sub>: LC<sub>50</sub> или ЕС<sub>50</sub>;
- NOEC (концентрация, не вызывающая видимого эффекта): экспериментальная концентрация, которая немногим ниже самой низкой испытанной концентрации, вызывающей статистически значимый негативный эффект. NOEC не вызывает статистически значимого негативного эффекта по сравнению с испытанной концентрацией;
- Руководящие принципы испытаний ОЭСР: Руководящие принципы испытаний, опубликованные Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

---

<sup>1</sup> Этим определением не охватываются загрязнители водной среды, в случае которых может возникнуть необходимость учета их воздействия, выходящего за границы водной среды, например воздействие на здоровье человека и т. д.

<sup>2</sup> См. приложение 10 СГС.



### 2.9.3.2 *Определения и требования в отношении данных*

2.9.3.2.1 Основными элементами классификации веществ, опасных для окружающей среды (водная среда), являются:

- a) острая токсичность в водной среде;
- b) хроническая токсичность в водной среде;
- c) способность к биологической аккумуляции или фактическая биологическая аккумуляция; и
- d) разложение (биотическое или абиотическое) применительно к органическим химическим веществам.

2.9.3.2.2 Несмотря на то что предпочтение отдается данным, полученным с помощью методов испытаний, согласованных на международном уровне, на практике можно также использовать данные, полученные с помощью национальных методов, если они считаются равноценными. В целом было решено, что данные о токсичности для пресноводных и морских видов могут считаться равноценными, и такие данные предпочтительно получать на основе использования Руководящих принципов испытаний ОЭСР или равноценных методов в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики (НЛП). Если таких данных не имеется, то классификация должна основываться на наилучших имеющихся данных.

2.9.3.2.3 *Острая токсичность в водной среде* означает присущее данному веществу свойство наносить ущерб организму при краткосрочном воздействии этого вещества в водной среде.

*Острая (краткосрочная) опасность* для целей классификации означает опасность химического вещества, обусловленную его острой токсичностью для организма при краткосрочном воздействии этого химического вещества в водной среде.

Острая токсичность в водной среде обычно определяется использованием значений  $LC_{50}$  для рыб при 96-часовом воздействии (руководящий принцип испытаний ОЭСР 203) или равноценный метод значений  $EC_{50}$  для ракообразных при 48-часовом воздействии (руководящий принцип испытаний ОЭСР 202 или равноценный метод) и/или значений  $EC_{50}$  для водорослей при 72- и 96-часовом воздействии (руководящий принцип испытаний ОЭСР 201 или равноценный метод). Эти виды рассматриваются в качестве заменителей всех водных организмов, причем в этом случае могут также учитываться, если имеется подходящая методология испытаний, и данные о других видах, таких как Lemna.

2.9.3.2.4 *Хроническая токсичность в водной среде* означает присущее данному веществу свойство вызывать вредные последствия у водных организмов при воздействии этих веществ, которое определяется в течение жизненного цикла организма.

*Длительно действующая опасность* для целей классификации означает опасность химического вещества, вызываемая его хронической токсичностью, в результате длительного воздействия в водной среде.

Данные о хронической токсичности имеются в меньшем объеме по сравнению с данными об острой токсичности, причем процедуры соответствующих испытаний стандартизированы в меньшей степени. Допускается использование данных, полученных в соответствии с руководящими принципами испытаний ОЭСР 210 (ранняя стадия жизни рыб) или 211 (размножение дафний) и 201 (торможение роста водорослей). Кроме того, могут использоваться и другие проверенные испытания на международном уровне. Следует использовать и данные, касающиеся NOEC, или другие равноценные данные, касающиеся  $EC_x$ .

2.9.3.2.5 *Биоаккумуляция* означает чистый результат поглощения, трансформации и удаления вещества в организме всеми способами воздействия (через воздух, воду, отложения/почву и пищу).

Способность к биологической аккумуляции обычно определяется с использованием коэффициента распределения октанол/вода, который обычно выражается как  $\log K_{ow}$  и определяется в соответствии с руководящим принципом испытаний ОЭСР 107, 117 или 123. Хотя этот коэффициент отражает

способность к биоаккумуляции, коэффициент биоконцентрации (КБК), полученный экспериментальным путем, является более точным показателем, и, если он имеется, ему следует отдавать предпочтение. КБК определяется в соответствии с руководящим принципом испытаний ОЭСР 305.

2.9.3.2.6 *Разложение* означает распад органических молекул на молекулы меньшего размера и в конечном счете на диоксид углерода, воду и соли.

Разложение в окружающей среде может быть биотическим или абиотическим (например, гидролиз), и используемые критерии отражают этот факт. Быстрое биотическое разложение легче всего определяется с помощью испытаний на способность к биоразложению (A–F), предусмотренных в руководящем принципе испытаний ОЭСР 301. Принятые для этих испытаний показатели быстрого разложения могут считаться действительными для большинства типов окружающей среды. Эти испытания проводятся в пресной воде, и поэтому учитываются также результаты, полученные в соответствии с руководящим принципом испытаний ОЭСР 306, который в большей степени подходит для морской окружающей среды. Если таких данных нет, то свидетельством быстрого разложения считается коэффициент БПК (5 суток)/ХПК, составляющий  $\geq 0,5$ . При определении способности к быстрому разложению могут учитываться и такие факторы, как абиотическое разложение, например гидролиз, биотическое и абиотическое первичное разложение, разложение в неводной среде и доказанное быстрое разложение в окружающей среде<sup>3</sup>.

Вещества считаются способными к быстрому разложению в окружающей среде, если удовлетворены следующие критерии:

- a) если в течение 28-суточного периода исследований способности к быстрому биологическому разложению достигнуты следующие уровни разложения:
  - i) при испытаниях, основанных на растворенном органическом углероде: 70 %;
  - ii) при испытаниях, основанных на истощении кислорода или выделении диоксида углерода: 60 % от расчетного максимального уровня.

Эти уровни биологического разложения должны быть достигнуты в течение 10 суток с момента начала разложения, за который принимается момент, когда разложение вещества достигло 10 %, кроме случая, когда вещество определено как сложное, многокомпонентное вещество со структурно схожими ингредиентами. В этом случае и при наличии достаточного основания от условия проведения испытания в течение 10 суток можно отказаться и для достижения необходимого уровня можно применить 28-суточный период<sup>4</sup>;

- b) в тех случаях, когда имеются данные только о БПК и ХПК, и когда показатель БПК<sub>5</sub>/ХПК составляет  $\geq 0,5$ ; или
- c) если имеются иные убедительные научные данные, свидетельствующие о том, что вещество или смесь подвержены разложению (биотическому и/или абиотическому) в водной среде до уровня выше 70 % в течение 28-суточного периода.

### 2.9.3.3 *Категории и критерии классификации веществ*

2.9.3.3.1 Вещества должны быть классифицированы как «вещества, опасные для окружающей среды (водной среды)», если они отвечают критериям категории острой токсичности 1, категории хронической токсичности 1 или категории хронической токсичности 2 в соответствии с таблицей 2.9.1. Эти критерии подробно описывают категории классификации. Они сведены в диаграмму, представленную в таблице 2.9.2.

<sup>3</sup> Специальные указания в отношении интерпретации данных содержатся в главе 4.1 и приложении 9 СГС.

<sup>4</sup> См. главу 4.1 и пункт A9.4.2.2.3 приложения 9 СГС.

**Таблица 2.9.1: Категории для веществ, опасных для водной среды (см. примечание 1)**

**а) Острая (краткосрочная) опасность в водной среде**

<b>Категория острой токсичности 1:</b> (см. примечание 2)	
LC <sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб)	≤1 мг/л и/или
EC <sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных)	≤1 мг/л и/или
ErC <sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии (для водорослей и других водных растений)	≤1 мг/л (см. примечание 3)

**б) Длительно действующая опасность для водной среды (см. также рис. 2.9.1)**

**і) Вещества, которые не способны к быстрому разложению (см. примечание 4) и о хронической токсичности которых имеются достаточные данные**

<b>Категория хронической токсичности 1:</b> (см. примечание 2)	
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для рыб)	≤0,1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для ракообразных)	≤0,1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для водорослей и других водных растений)	≤0,1 мг/л

<b>Категория хронической токсичности 2:</b>	
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для рыб)	≤1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для ракообразных)	≤1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для водорослей и других водных растений)	≤1 мг/л

**іі) Вещества, которые способны к быстрому разложению и о хронической токсичности которых имеются достаточные данные**

<b>Категория хронической токсичности 1:</b> (см. примечание 2)	
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для рыб)	≤0,01 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для ракообразных)	≤0,01 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для водорослей и других водных растений)	≤0,01 мг/л

<b>Категория хронической токсичности 2:</b>	
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для рыб)	≤ 0,1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для ракообразных)	≤0,1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или EC <sub>x</sub> (для водорослей и других водных растений)	≤0,1 мг/л

iii) **Вещества, о хронической токсичности которых не имеется достаточных данных**

<b>Категория хронической токсичности 1:</b> (см. примечание 2)	
LC <sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб)	≤1 мг/л и/или
EC <sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных)	≤1 мг/л и/или
ErC <sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии (для водорослей и других водных растений)	≤1 мг/л (см. примечание 3)
и вещество не способно к быстрому разложению и/или установленный экспериментальным путем КБК ≥ 500 (или, при его отсутствии, log K <sub>ow</sub> ≥ 4) (см. примечания 4 и 5).	
<b>Категория хронической токсичности 2:</b>	
LC <sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб)	>1, но ≤10 мг/л и/или
EC <sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных)	>1, но ≤10 мг/л и/или
ErC <sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии (для водорослей и других водных растений)	>1, но ≤10 мг/л (см. примечание 3)
и вещество не способно к быстрому разложению и/или установленный экспериментальным путем КБК ≥ 500 (или, при его отсутствии, log K <sub>ow</sub> ≥ 4) (см. примечания 4 и 5).	

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Такие организмы, как рыбы, ракообразные и водоросли подвергаются испытаниям в качестве модельных видов, охватывающих широкий круг трофических уровней и таксонов, поэтому методы испытаний являются высоко стандартизированными. Могут быть также учтены данные и о других организмах, однако при том условии, что они представляют эквивалентные виды и параметры испытаний.

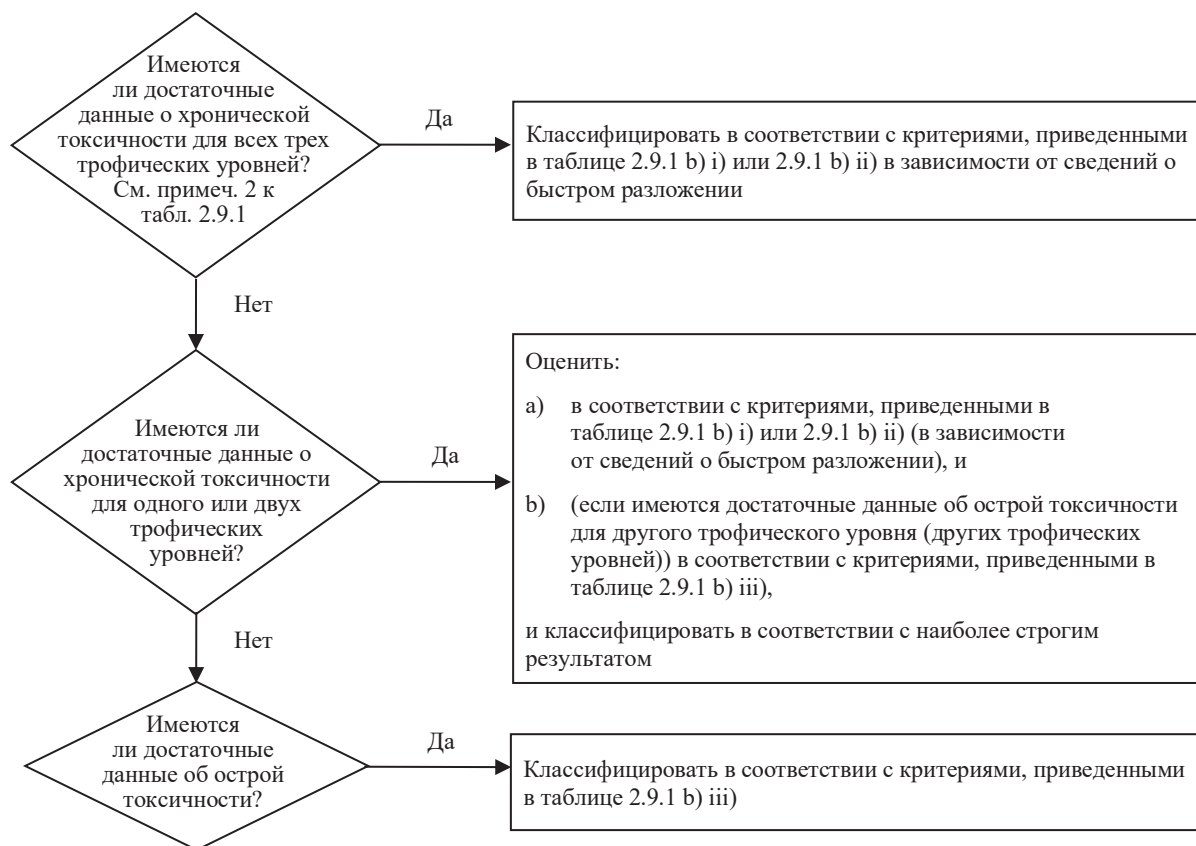
**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** При классификации веществ в качестве веществ, относящихся к категории острой токсичности 1 и/или хронической токсичности 1, необходимо также указывать соответствующее значение множителя M (см. пункт 2.9.3.4.6.4) в целях применения метода суммирования.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** В тех случаях, когда токсичность для водорослей ErC<sub>50</sub> (= EC<sub>50</sub> (темпы роста)) уменьшается более чем в 100 раз по сравнению со следующими наиболее чувствительными видами и приводит к классификации опасности, основанной исключительно на этом воздействии, следует учитывать, является ли эта токсичность типичной для водных растений. Когда можно доказать, что дело обстоит иным образом, необходимо использовать профессиональное заключение при определении того, следует ли применять метод классификации. Классификация должна основываться на ErC<sub>50</sub>. В обстоятельствах, когда основа EC<sub>50</sub> не указывается и никакое значение ErC<sub>50</sub> не зарегистрировано, классификация должна основываться на самом низком имеющемся показателе EC<sub>50</sub>.

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** Отсутствие способности к быстрому разложению основано либо на отсутствии потенциала биоразлагаемости, либо на доказательствах отсутствия способности к быстрому разложению. В тех случаях, когда полезных данных о разлагаемости, полученных экспериментальным путем или методом расчетов не имеется, вещество должно рассматриваться в качестве вещества, не способного к быстрому разложению.

**ПРИМЕЧАНИЕ 5:** Потенциал биоаккумуляции, основанный на полученном экспериментальным путем значении КБК ≥ 500 или, при его отсутствии, на значении log K<sub>ow</sub> ≥ 4 при условии, что log K<sub>ow</sub> является надлежащим описанием потенциала биоаккумуляции соответствующего вещества. Измеренным значениям log K<sub>ow</sub> отдается предпочтение перед оценочными значениями, а измеренным значением КБК отдается предпочтение перед значениями log K<sub>ow</sub>.

**Рис. 2.9.1: Категории для веществ, характеризующиеся длительно действующей опасностью для водной среды**



2.9.3.3.2 В классификационной схеме, приведенной в таблице 2.9.2 ниже, кратко изложены критерии классификации опасности для веществ.

**Таблица 2.9.2: Классификационная схема для веществ, опасных для водной среды**

Категории классификации			
Острая опасность (см. примечание 1)	Длительно действующая опасность (см. примечание 2)		
	Имеются достаточные данные о хронической токсичности		Не имеется достаточных данных о хронической токсичности (см. примечание 1)
	Вещества, не способные к быстрому разложению (см. примечание 3)	Вещества, способные к быстрому разложению (см. примечание 3)	
Категория: Острая токсичность 1 $L(E)C_{50} \leq 1,00$	Категория: Хроническая токсичность 1 $NOEC \text{ или } EC_x \leq 0,1$	Категория: Хроническая токсичность 1 $NOEC \text{ или } EC_x \leq 0,01$	Категория: Хроническая токсичность 1 $L(E)C_{50} \leq 1,00$ и отсутствие способности к быстрому разложению и/или $K_{ow} \geq 500$ или, в случае его отсутствия, $\log K_{ow} \geq 4$
	Категория: Хроническая токсичность 2 $0,1 < NOEC \text{ или } EC_x \leq 1$	Категория: Хроническая токсичность 2 $0,01 < NOEC \text{ или } EC_x \leq 0,1$	Категория: Хроническая токсичность 2 $1,00 < L(E)C_{50} \leq 10,0$ или отсутствие способности к быстрому разложению и/или $K_{ow} \geq 500$ , при его отсутствии, $\log K_{ow} \geq 4$

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Диапазон острой токсичности, основанный на значениях  $L(E)C_{50}$  в мг/л для рыб, ракообразных и/или водорослей и других водных растений (или оценка количественных соотношений структура — активность (QSAR) при отсутствии экспериментальных данных<sup>5</sup>).

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Вещества классифицируются по различным категориям хронической токсичности, если не имеется достаточных данных о хронической токсичности для всех трех трофических уровней при концентрациях выше растворимости в воде или выше 1 мг/л. («Достаточные» означает, что данные в достаточной мере охватывают соответствующие показатели. Как правило, речь идет о данных, полученных в ходе испытаний, однако во избежание ненужных испытаний можно в каждом конкретном случае использовать оценочные данные, например (Q)SAR, или в очевидных случаях полагаться на заключение экспертов.)

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Диапазон хронической токсичности, основанный на значениях NOEC или эквивалентных значениях  $EC_x$  в мг/л для рыб или ракообразных, либо других признанных показателях хронической токсичности.

#### 2.9.3.4 Категории и критерии классификации смесей

2.9.3.4.1 В системе классификации смесей применяются категории классификации, используемые для веществ: категории острой токсичности 1 и хронической токсичности 1 и 2. Чтобы использовать все имеющиеся данные для целей классификации свойств смеси, опасных для окружающей водной среды, необходимо исходить из следующего предположения и в надлежащих случаях применять его:

«Соответствующими ингредиентами» смеси являются ингредиенты, которые присутствуют в концентрации, равной 0,1 % (по массе), или более в случае ингредиентов, отнесенных к категории острой и/или хронической токсичности 1, и равной 1 % или более в случае других ингредиентов, если нет оснований полагать (например, в случае высокотоксичных ингредиентов), что ингредиент, присутствующий в концентрации менее 0,1 %, может, тем не менее, оправдывать классификацию смеси ввиду ее опасности для водной среды.

2.9.3.4.2 Классификация опасностей для водной среды осуществляется по принципу ярусов и зависит от типа имеющейся информации о самой смеси и о ее ингредиентах. Элементы этого ярусного подхода включают:

- a) классификацию, основанную на испытанных смесях;
- b) классификацию, основанную на принципах экстраполяции;
- c) использование «суммирования классифицированных ингредиентов» и/или «формулы аддитивности».

На нижеприведенном рис. 2.9.2 показана процедура, которой надлежит следовать.

<sup>5</sup> Особые указания даны в пункте 4.1.2.13 главы 4.1 и в разделе A9.6 приложения 9 СГС.



**Рис. 2.9.2: Ярусный подход к классификации смесей в зависимости от их острой и длительно действующей опасности для водной среды**



2.9.3.4.3 *Классификация смесей, когда имеются данные о токсичности смеси в целом*

2.9.3.4.3.1 Если смесь в целом была испытана для определения ее токсичности для водной среды, то эти сведения должны использоваться для классификации смеси в соответствии с критериями, принятыми для веществ. Как правило, классификация основывается на данных, касающихся рыб, ракообразных и водорослей/растений (см. пункты 2.9.3.2.3 и 2.9.3.2.4). Когда не имеется достаточных данных об острой или хронической токсичности смеси в целом, должны применяться «принципы экстраполяции» или «метод суммирования» (см. пункты 2.9.3.4.4–2.9.3.4.6).

2.9.3.4.3.2 Для классификации длительно действующей опасности смесей требуются дополнительные сведения об их разлагаемости и, в некоторых случаях, биоаккумуляции. Данных о разлагаемости и биоаккумуляции смесей в целом не существует. Результаты испытаний на разлагаемость и биоаккумуляцию смесей не используются, поскольку их обычно трудно интерпретировать, и такие испытания имеют смысл лишь для простых веществ.

#### 2.9.3.4.3.3 Отнесение к категории острой токсичности 1

- a) Если имеются достаточные данные испытаний на острую токсичность ( $LC_{50}$  или  $EC_{50}$ ) для смеси в целом, согласно которым  $L(E)C_{50} \leq 1$  мг/л:

отнести смесь к категории острой токсичности 1 в соответствии с таблицей 2.9.1 а).

- b) Если имеются данные испытаний на острую токсичность ( $LC_{50}$  или  $EC_{50}$ ) для смеси в целом, согласно которым  $L(E)C_{50} > 1$  мг/л или выше показателя растворимости в воде:

нет необходимости относить смесь к категории острой опасности в соответствии с настоящими Правилами.

#### 2.9.3.4.3.4 Отнесение к категориям хронической токсичности 1 и 2

- a) Если имеются достаточные данные о хронической токсичности ( $EC_x$  или  $NOEC$ ) для смеси в целом, согласно которым  $EC_x$  или  $NOEC$  испытанной смеси  $\leq 1$  мг/л:

- i) отнести смесь к категории хронической опасности 1 или 2 в соответствии с таблицей 2.9.1 b) ii) (способные к быстрому разложению), если имеющиеся сведения позволяют сделать вывод о том, что все учитываемые ингредиенты смеси способны к быстрому разложению;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В этой ситуации, когда  $EC_x$  или  $NOEC$  испытанной смеси  $> 0,1$  мг/л, относить эту смесь к категории длительно действующей опасности в соответствии с настоящими Правилами нет необходимости.

- ii) отнести смесь к категории хронической токсичности 1 или 2 во всех остальных случаях в соответствии с таблицей 2.9.1 b) i) (не способные к быстрому разложению).

- b) Если имеются достаточные данные о хронической токсичности ( $EC_x$  или  $NOEC$ ) для смеси в целом, согласно которым  $EC_x$  или  $NOEC$  испытанной смеси  $> 1$  мг/л или выше показателя растворимости в воде:

относить эту смесь к категории длительно действующей опасности в соответствии с настоящими Правилами нет необходимости.

#### 2.9.3.4.4 Классификация смесей, когда не имеется данных о токсичности смеси в целом: принципы экстраполяции

2.9.3.4.4.1 Если сама смесь не была испытана для определения ее опасности в водной среде, но имеются достаточные данные об отдельных ингредиентах и о схожих испытанных смесях для правильного описания опасных свойств этой смеси, то эти данные следует использовать в соответствии со следующими принятыми правилами экстраполяции. Это позволяет обеспечить максимальное использование имеющихся данных в процессе классификации для описания опасных свойств смеси без проведения дополнительных испытаний на животных.



#### 2.9.3.4.4.2 Разбавление

2.9.3.4.4.2.1 Если новая смесь образована путем разбавления испытанной смеси или испытанного вещества с помощью разбавителя, который отнесен к равноценной или более низкой категории опасности для водной среды по сравнению с наименее токсичным исходным ингредиентом и который, как предполагается, не влияет на опасность других ингредиентов в водной среде, то эта смесь должна классифицироваться как смесь, равноценная исходной испытанной смеси или исходному испытанному веществу. В качестве альтернативы может применяться метод, изложенный в пункте 2.9.3.4.5.

2.9.3.4.4.2.2 Если смесь образована путем разбавления другой классифицированной смеси или вещества с помощью воды или другого совершенно нетоксичного материала, то токсичность этой смеси рассчитывается исходя из токсичности исходной смеси или исходного вещества.

#### 2.9.3.4.4.3 Партии продукции

2.9.3.4.4.3.1 Следует исходить из того, что токсичность для водной среды испытанной партии смеси в основном равноценна токсичности другой, неиспытанной партии того же коммерческого продукта, если она произведена тем же предприятием-изготовителем или под его контролем, за исключением случаев, когда имеются основания полагать, что существует значительное различие, изменяющее токсичность данной неиспытанной партии для водной среды. В таких случаях требуется проводить новую классификацию.

2.9.3.4.4.4 Концентрация смесей, отнесенных к наиболее токсичным категориям (хроническая токсичность 1 и острая токсичность 1)

2.9.3.4.4.4.1 Если испытанная смесь отнесена к категориям «хроническая токсичность 1» и/или «острая токсичность 1», а концентрация ингредиентов смеси, отнесенных к этим же категориям токсичности, повышается, то более концентрированная неиспытанная смесь остается в той же классификационной категории, что и исходная испытанная смесь, без проведения дополнительных испытаний.

#### 2.9.3.4.4.5 Интерполирование внутри одной категории токсичности

2.9.3.4.4.5.1 В случае трех смесей (А, В и С) с идентичными ингредиентами, если смеси А и В были испытаны и относятся к одной и той же категории токсичности и если неиспытанная смесь С состоит из таких же токсически активных ингредиентов, как и смеси А и В, но в концентрации, промежуточной между концентрациями токсически активных ингредиентов смеси А и смеси В, то смесь С следует отнести к той же категории, что и смеси А и В.

#### 2.9.3.4.4.6 Существенно схожие смеси

2.9.3.4.4.6.1 С учетом следующего:

- a) две смеси:
  - i) А + В;
  - ii) С + В;
- b) концентрация ингредиента В является в значительной мере одинаковой в обеих смесях;
- c) концентрация ингредиента А в смеси i равна концентрации ингредиента С в смеси ii;
- d) данные, касающиеся опасности для водной среды ингредиентов А и С, имеются в наличии и в значительной мере равноценны, т. е. эти два ингредиента относятся к одной и той же категории опасности и, как предполагается, не влияют на токсичность ингредиента В для водной среды.

Если смесь i или ii уже классифицирована на основе результатов испытаний, то в этом случае вторая из этих смесей может быть отнесена к той же категории опасности.

2.9.3.4.5 *Классификация смесей, когда имеются данные о токсичности по всем ингредиентам или лишь по некоторым ингредиентам смеси*

2.9.3.4.5.1 Классификация смеси осуществляется на основе суммарной концентрации ее классифицированных ингредиентов. Процентная доля ингредиентов, классифицированных как остро токсичные или хронически токсичные, непосредственно вводится в метод суммирования. Подробное описание метода суммирования приводится в пунктах 2.9.3.4.6.1–2.9.3.4.6.4.1.

2.9.3.4.5.2 Смеси могут состоять из комбинации как классифицированных ингредиентов (категории острой токсичности 1 и/или хронической токсичности 1, 2), так и ингредиентов, по которым имеются полученные путем испытаний достаточные данные о токсичности. Если имеются достаточные данные о токсичности более одного ингредиента смеси, то совокупная токсичность этих ингредиентов рассчитывается с использованием нижеследующих формул аддитивности а) или б), в зависимости от характера данных о токсичности:

- а) на основе острой токсичности в водной среде:

$$\frac{\sum C_i}{L(E)C_{50m}} = \sum_n \frac{C_i}{L(E)C_{50i}},$$

где:

- $C_i$  — концентрация ингредиента  $i$  (процентная концентрация по массе);  
 $L(E)C_{50i}$  —  $LC_{50}$  или  $EC_{50}$  (мг/л) ингредиента  $i$ ;  
 $n$  — число ингредиентов;  $i$  составляет от 1 до  $n$ ;  
 $L(E)C_{50m}$  —  $L(E)C_{50}$  части смеси, по которой имеются данные испытаний.

Рассчитанная таким образом токсичность используется для отнесения этой части смеси к категории острой опасности, которая затем используется в методе суммирования;

- б) на основе хронической токсичности в водной среде:

$$\frac{\sum C_i + \sum C_j}{EqNOEC_m} = \sum_n \frac{C_i}{NOEC_i} + \sum_n \frac{C_j}{0,1 \times NOEC_j},$$

где:

- $C_i$  — концентрация ингредиента  $i$  (процентная концентрация по массе), к которому относятся ингредиенты, способные к быстрому разложению;  
 $C_j$  — концентрация ингредиента  $j$  (процентная концентрация по массе), к которому относятся ингредиенты, не способные к быстрому разложению;  
 $NOEC_i$  — NOEC (или другие признанные показатели хронической токсичности) для ингредиента  $i$ , к которому относятся ингредиенты, способные к быстрому разложению (мг/л);  
 $NOEC_j$  — NOEC (или другие признанные показатели хронической токсичности) для ингредиента  $j$ , к которому относятся ингредиенты, не способные к быстрому разложению (мг/л);  
 $n$  — число ингредиентов;  $i$  и  $j$  составляют от 1 до  $n$ ;  
 $EqNOEC_m$  — эквивалент NOEC части смеси, по которой имеются данные испытаний.

Таким образом, эквивалентная токсичность отражает тот факт, что вещества, не способные к быстрому разложению, относятся к категории опасности, которая на один уровень выше (более серьезная опасность) по сравнению с быстроразлагающимися веществами.

Рассчитанная эквивалентная токсичность используется для отнесения этой части смеси к категории длительно действующей опасности в соответствии с критериями для быстроразлагающихся веществ (таблица 2.9.1 b) ii)), которая затем используется для применения метода суммирования.

2.9.3.4.5.3 Если формула аддитивности применяется к какой-либо части смеси, то предпочтительно рассчитывать токсичность этой части смеси, используя для каждого ингредиента значения токсичности, относящиеся к одной и той же таксономической группе (например, рыбы, ракообразные или водоросли), а затем использовать наивысшую (самое низкое значение) из полученных токсичностей (т. е. использовать наиболее чувствительный из этих трех групп). Однако в том случае, если данные о токсичности каждого ингредиента относятся не к одной и той же таксономической группе, значение токсичности каждого ингредиента должно выбираться таким же образом, как и значение токсичности для классификации веществ, т. е. надлежит использовать наивысшую токсичность (для наиболее чувствительного подопытного организма). Рассчитанная таким образом острая и хроническая токсичность используется затем для отнесения этой части смеси к категории «острая токсичность 1» и/или «хроническая токсичность 1 или 2» в соответствии с теми же критериями, что и критерии, принятые для веществ.

2.9.3.4.5.4 Если смесь можно отнести к нескольким категориям, то используется метод, дающий наиболее умеренный результат.

2.9.3.4.6 *Метод суммирования*

2.9.3.4.6.1 Процедура классификации

2.9.3.4.6.1.1 Как правило, более строгая классификация смеси отменяет менее строгую классификацию, например отнесение к категории «хроническая токсичность 1» отменяет отнесение к категории «хроническая токсичность 2». Как следствие, процедура классификации завершается, если она приводит к категории «хроническая токсичность 1». Более строгая классификация, чем отнесение к категории «хроническая токсичность 1», невозможна, и поэтому продолжать процедуру классификации нет необходимости.

2.9.3.4.6.2 Отнесение к категории «острая токсичность 1»

2.9.3.4.6.2.1 В первую очередь учитываются все ингредиенты, отнесенные к категории «острая токсичность 1». Если сумма концентраций (в %) этих ингредиентов превышает или равна 25 %, то вся смесь относится к категории «острая токсичность 1». После получения результата расчетов, позволяющего отнести смесь к категории «острая токсичность 1», процедура классификации завершается.

2.9.3.4.6.2.2 Классификация смесей в зависимости от их острой опасности путем суммирования концентраций классифицированных ингредиентов кратко изложена в нижеследующей таблице 2.9.3.

**Таблица 2.9.3: Классификация смеси в зависимости от ее острой опасности путем суммирования концентраций классифицированных ингредиентов**

Сумма концентраций классифицированных ингредиентов, %	Смесь относится к категории	
Острая токсичность $1 \times M^a$	$\geq 25 \%$	Острая токсичность 1

<sup>a</sup> Объяснение множителя  $M$  см. в пункте 2.9.3.4.6.4.

## 2.9.3.4.6.3 Отнесение к категориям «хроническая токсичность 1 и 2»

2.9.3.4.6.3.1 Во-первых, учитываются все ингредиенты, отнесенные к категории «хроническая активность 1». Если сумма концентраций (в %) этих ингредиентов превышает или равна 25 %, то смесь относится к категории «хроническая активность 1». После получения результата расчетов, позволяющего отнести смесь к категории «хроническая активность 1», процедура классификации завершается.

2.9.3.4.6.3.2 Если смесь не относится к категории «хроническая токсичность 1», то рассматривается возможность ее отнесения к категории «хроническая токсичность 2». Смесь относится к категории «хроническая токсичность 2», если 10-кратная сумма концентраций (в %) всех ингредиентов, отнесенных к категории «хроническая токсичность 1», вместе с суммой концентраций (в %) всех ингредиентов, отнесенных к категории «хроническая токсичность 2», превышает или равна 25 %. После получения результата расчетов, позволяющего отнести смесь к категории «хроническая токсичность 2», процедура классификации завершается.

2.9.3.4.6.3.3 Классификация смесей в зависимости от их долгосрочной опасности путем суммирования концентраций классифицированных ингредиентов кратко изложена в нижеследующей таблице 2.9.4.

**Таблица 2.9.4: Классификация смесей в зависимости от ее длительно действующей опасности путем суммирования концентраций классифицированных ингредиентов**

Сумма концентраций классифицированных ингредиентов, %		Смесь относится к категории:
Хроническая токсичность 1 × M <sup>a</sup>	≥25	Хроническая токсичность 1
(M × 10 × хроническая токсичность 1) + хроническая токсичность 2	≥25	Хроническая токсичность 2

<sup>a</sup> Объяснение множителя M см. в пункте 2.9.3.4.6.4.

## 2.9.3.4.6.4 Смесей высокотоксичных ингредиентов

2.9.3.4.6.4.1 Поскольку ингредиенты, отнесенные к категории «острая токсичность 1» или «хроническая токсичность 1» и обладающие острой токсичностью при концентрациях, которые значительно ниже 1 мг/л, и/или хронической токсичностью при концентрациях, которые значительно ниже 0,1 мг/л (если они не являются быстрослабляющимися) и 0,01 мг/л (если они являются быстрослабляющимися), могут повлиять на токсичность смеси, им придается большее значение при применении метода суммирования. Если смесь содержит ингредиенты, отнесенные к категории «острая токсичность 1» или «хроническая токсичность 1», то применяется ярусный подход, описанный в пунктах 2.9.3.4.6.2 и 2.9.3.4.6.3, путем умножения концентраций ингредиентов, отнесенных к категории «острая токсичность 1» и «хроническая токсичность 1», на соответствующий множитель для получения взвешенной суммы, вместо простого сложения процентных концентраций. Другими словами, концентрация ингредиента, отнесенного к категории «острая токсичность 1» в левой колонке таблицы 2.9.3, и концентрация ингредиента, отнесенного к категории «хроническая токсичность 1» в левой колонке таблицы 2.9.4, умножаются на соответствующий множитель. Множители, применяемые к этим ингредиентам, определяются с учетом значения токсичности, как это кратко изложено в нижеследующей таблице 2.9.5. Поэтому для классификации смеси, содержащей ингредиенты, отнесенные к категориям «острая токсичность 1» и/или «хроническая токсичность 1», классификатор должен знать значение множителя M, чтобы применить метод суммирования. В качестве альтернативы может быть использована формула аддитивности (см. пункт 2.9.3.4.5.2), когда имеются данные о токсичности всех высокотоксичных ингредиентов смеси и существуют убедительные доказательства того, что остальные ингредиенты — включая те из них, по которым нет данных об острой и/или хронической токсичности, — малотоксичны или совсем не токсичны и не повышают в значительной мере опасность этой смеси для окружающей среды.

**Таблица 2.9.5: Множители для высокотоксичных ингредиентов смесей**

Острая токсичность L(E)C <sub>50</sub>	Множитель M	Хроническая токсичность Значение NOEC	Множитель M	
			Ингредиенты НБР <sup>a</sup>	Ингредиенты БР <sup>b</sup>
0,1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1	1	0,01 < NOEC ≤ 0,1	1	–
0,01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0,1	10	0,001 < NOEC ≤ 0,01	10	1
0,001 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0,01	100	0,0001 < NOEC ≤ 0,001	100	10
0,0001 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0,001	1 000	0,00001 < NOEC ≤ 0,0001	1 000	100
0,00001 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0,0001	10 000	0,000001 < NOEC ≤ 0,00001	10 000	1 000
(продолжать с десятичными интервалами)		(продолжать с десятичными интервалами)		

<sup>a</sup> Не способные к быстрому разложению.

<sup>b</sup> Способные к быстрому разложению.

2.9.3.4.6.5 Классификация смесей, содержащих ингредиенты, по которым не имеется пригодной информации.

2.9.3.4.6.5.1 В случае, если по одному или нескольким соответствующим ингредиентам смеси не имеется полезной информации об их острой и/или хронической токсичности в водной среде, делается вывод о том, что эта смесь не может быть отнесена к определенной(ым) категории(ям) опасности. В такой ситуации классификация смеси должна осуществляться на основе лишь известных ингредиентов.

## 2.9.4 Литиевые батареи

Элементы и батареи, элементы и батареи, содержащиеся в оборудовании, или элементы и батареи, упакованные с оборудованием, содержащие литий в любом виде, должны быть отнесены к №№ ООН 3090, 3091, 3480 или 3481, в зависимости от конкретного случая. Они могут перевозиться под этими позициями, если они отвечают нижеследующим положениям:

- a) Каждый элемент или каждая батарея относится к тому типу, в отношении которого доказано, что он отвечает требованиям всех испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3.

Элементы и батареи, изготовленные согласно типу, отвечающему требованиям подраздела 38.3 третьего пересмотренного издания *Руководства по испытаниям и критериям*, поправка 1, или любых последующих пересмотренных изданий и поправок, действующих на дату проведения испытания типа, могут по-прежнему перевозиться, если в настоящих Правилах не предусмотрено иное.

Типы элементов и батарей, соответствующие только требованиям третьего пересмотренного издания *Руководства по испытаниям и критериям*, более не допускаются. Однако элементы и батареи, изготовленные в соответствии с такими типами до 1 июля 2003 года, могут по-прежнему перевозиться, если соблюдаются все прочие применимые требования.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Батареи должны быть такого типа, в случае которого доказано, что он отвечает требованиям испытаний, предусмотренных в подразделе 38.3 части III *Руководства по испытаниям и критериям*, независимо от того, относятся ли входящие в их состав элементы к испытанному типу.

- b) Каждый элемент и каждая батарея должны быть оснащены предохранительным газоотводным устройством или сконструированы таким образом, чтобы исключалась возможность повреждений и трещин в условиях, которые обычно имеют место при перевозке.
- c) Каждый элемент и каждая батарея должны быть оснащены эффективным средством предотвращения внешних коротких замыканий.
- d) Каждая батарея, содержащая элементы или группы элементов, соединенных параллельно, должна быть оснащена эффективными средствами, необходимыми для предупреждения опасного протоктока (например, диодами, предохранителями и т. п.).
- e) Элементы и батареи должны изготавливаться в соответствии с программой управления качеством, которая включает следующее:
  - i) описание организационной структуры и обязанностей персонала в отношении качества проектирования и выпуска продукции;
  - ii) соответствующие инструкции в отношении проверки и испытания, контроля качества, гарантий качества и технологических процессов, которые будут использоваться;
  - iii) процедуры технологического контроля, которые должны включать соответствующую деятельность по предотвращению и обнаружению случаев короткого замыкания в процессе изготовления элементов;
  - iv) регистрацию данных о качестве, например в виде протоколов проверки, данных об испытаниях, данных о калибровке и свидетельств. Данные об испытаниях должны храниться и должны предоставляться компетентному органу по запросу;
  - v) осуществляемые управленческим звеном обзоры, призванные обеспечить эффективное функционирование программы контроля качества;
  - vi) процесс контроля документации и ее пересмотра;
  - vii) средства проверки элементов или батарей, не соответствующих испытанному типу, упомянутому в подпункте а) выше;
  - viii) программы профессиональной подготовки и процедуры аттестации соответствующего персонала; и
  - ix) процедуры, имеющие целью не допустить повреждение конечной продукции.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Приемлемыми могут быть внутренние программы управления качеством. Сертификация третьей стороной не требуется, однако процедуры, перечисленные в подпунктах i)–ix) выше, должны надлежащим образом регистрироваться и отслеживаться. Копия программы управления качеством должна предоставляться компетентному органу по запросу.

- f) Литиевые батареи, содержащие как первичные литий-металлические элементы, так и перезаряжаемые литий-ионные элементы, не предназначенные для заряда от внешнего источника (см. специальное положение 387 главы 3.3), должны отвечать следующим условиям:
  - i) перезаряжаемые литий-ионные элементы могут заряжаться только от первичных литий-металлических элементов;



- ii) избыточный заряд перезаряжаемых литий-ионных элементов предотвращается благодаря их конструкции;
  - iii) батарея испытывается как первичная литиевая батарея;
  - iv) составные элементы батареи относятся к типу, который, как доказано, отвечает соответствующим требованиям к испытаниям, изложенным в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3.
- g) За исключением дисковых элементов, установленных в оборудовании (включая монтажные платы), изготовители и дистрибьюторы элементов или батарей, изготовленных после 30 июня 2003 года, должны предоставить краткое описание испытаний, как предусмотрено в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3, пункт 38.3.5.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин «предоставить» означает, что изготовители и последующие дистрибьюторы обеспечивают доступ к краткому описанию испытаний литиевых элементов или батарей или оборудования с установленными литиевыми элементами или батареями, чтобы грузоотправитель или другие лица в цепочке поставок могли подтвердить соответствие требованиям.

### 2.9.5 Натрий-ионные батареи

Элементы и батареи, элементы и батареи, содержащиеся в оборудовании, или элементы и батареи, упакованные с оборудованием, содержащие ионы натрия, которые представляют собой перезаряжаемую электрохимическую систему, в которой как положительный, так и отрицательный электроды являются продуктами интеркалирования или внедрения, не содержащими металлического натрия (или натриевого сплава), а в качестве электролита используется неводное органическое соединение, должны быть отнесены к №№ ООН 3551 или 3552 соответственно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Интеркалированный натрий существует в ионной или квазиатомной форме внутри решетки вещества, из которого изготовлен электрод.

Они могут перевозиться под этими позициями, если они отвечают нижеследующим положениям:

- a) каждый элемент или каждая батарея относится к тому типу, в отношении которого доказано, что он отвечает требованиям соответствующих испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3;
- b) каждый элемент и каждая батарея должны быть оснащены предохранительным газоотводным устройством или сконструированы таким образом, чтобы исключалась возможность повреждений и трещин в условиях, которые обычно имеют место при перевозке;
- c) каждый элемент и каждая батарея должны быть оснащены эффективным средством предотвращения внешних коротких замыканий;
- d) каждая батарея, содержащая элементы или группы элементов, соединенных параллельно, должна быть оснащена эффективными средствами, необходимыми для предупреждения опасного прототока (например, диодами, предохранителями и т. п.);
- e) элементы и батареи должны изготавливаться в соответствии с программой управления качеством, как предписано в пункте 2.9.4 e) i)–ix);
- f) изготовители и дистрибьюторы элементов или батарей должны представить краткое описание испытаний, как предусмотрено в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3, пункт 38.3.5.

## **ЧАСТЬ 3**

# **ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОСВОБОЖДЕНИЯ**





## ГЛАВА 3.1

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

#### 3.1.1 Область применения и общие положения

3.1.1.1 В этой главе приведен Перечень опасных грузов, в котором перечислены наиболее часто перевозимые опасные грузы, однако этот Перечень не является исчерпывающим. При составлении Перечня предполагалось охватить, насколько это практически возможно, все опасные вещества, имеющие коммерческое значение.

3.1.1.2 Если то или иное вещество или изделие конкретно указано по наименованию в Перечне опасных грузов, оно должно перевозиться в соответствии с указанными в этом Перечне положениями, относящимися к данному веществу или изделию. «Обобщенные» позиции или позиции «не указанные конкретно» позволяют разрешать перевозку веществ или изделий, конкретное наименование которых не указано в Перечне опасных грузов. Такое вещество или изделие может перевозиться только после того, как будут определены его опасные свойства. Затем это вещество или изделие классифицируется в соответствии с определениями классов и критериями испытаний, при этом должно использоваться указанное в Перечне опасных грузов наименование, которое наилучшим образом описывает данное вещество. Классификация осуществляется соответствующим компетентным органом, когда это требуется, или может осуществляться грузоотправителем. После определения класса вещества или изделия должны быть выполнены все предусмотренные в настоящих Правилах условия, касающиеся отправки и перевозки. Любое вещество или изделие, которое обладает или, как предполагается, может обладать взрывчатыми свойствами, должно быть прежде всего рассмотрено на предмет включения в класс 1. Допускается использование позиций «обобщенные» или позиций «не указанные конкретно» при условии, что в Правилах содержатся положения, обеспечивающие безопасность как путем запрещения нормальной перевозки крайне опасных грузов, так и путем учета всех дополнительных видов опасности, присущих некоторым грузам.

3.1.1.3 В Перечень опасных грузов не включены грузы, которые являются настолько опасными при транспортировке, что они должны быть запрещены к перевозке, за исключением тех случаев, когда имеется специальное разрешение. Такие грузы не перечислены в Перечне, поскольку перевозка некоторых из них может быть запрещена для какого-либо вида транспорта и разрешена для других видов транспорта и, кроме того, по той причине, что составить исчерпывающий перечень было бы невозможно. Кроме того, любой подобный перечень скоро перестал бы быть исчерпывающим вследствие частого включения в него новых веществ, а отсутствие того или иного вещества в этом Перечне могло бы привести к ошибочному заключению, что это вещество можно перевозить без специальных ограничений. Свойственная таким грузам нестабильность может иметь различные опасные проявления, например в форме взрыва, полимеризации с интенсивным выделением тепла или в виде выделения токсичных газов. В отношении большинства веществ такие проявления можно регулировать с помощью правильной упаковки, разбавления, стабилизации, добавления ингибитора, охлаждения или других мер предосторожности.

3.1.1.4 Вещества и изделия, в случае которых в Перечне опасных грузов указаны меры предосторожности (например, вещество должно быть «стабилизировано» или должно содержать «х % воды или флегматизатора»), как правило, не должны перевозиться, если такие меры не приняты, за исключением тех случаев, когда рассматриваемое вещество или изделие указано в Перечне в другом месте (например, класс 1) без каких-либо предписаний в отношении мер предосторожности или с указанием других мер предосторожности.

#### 3.1.2 Надлежащее отгрузочное наименование

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении надлежащих отгрузочных наименований, которые должны использоваться при перевозке образцов, см. раздел 2.0.4.

3.1.2.1 Надлежащим отгрузочным наименованием является та часть позиции, которая наиболее точно описывает груз, указанный в Перечне опасных грузов, и которая напечатана прописными буквами (с добавлением любых цифр, букв греческого алфавита, приставок «втор-», «трет-», «мета-», «норм-», «орто-», «пара-», являющихся неотъемлемой частью наименования). После основного надлежащего отгрузочного наименования может быть указано в скобках альтернативное надлежащее отгрузочное наименование [например, ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ)]. Части позиции, напечатанные строчными буквами, не обязательно считать частью надлежащего отгрузочного наименования, но использовать их можно.

3.1.2.2 Когда под одним номером ООН перечислено несколько различных надлежащих отгрузочных наименований, которые отделены друг от друга союзом «или», напечатанным строчными буквами, или разделены запятыми, в транспортном документе и на маркировочных знаках на упаковках необходимо указывать только наиболее подходящее наименование. Ниже приводятся примеры выбора надлежащего отгрузочного наименования для таких позиций:

- a) № ООН 1057 ЗАЖИГАЛКИ или БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК — для надлежащего отгрузочного наименования следует выбрать наиболее подходящее из следующих двух наименований:

ЗАЖИГАЛКИ  
БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК;

- b) № 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.

3.1.2.3 Надлежащие отгрузочные наименования могут, в зависимости от необходимости, использоваться в единственном или множественном числе. Кроме того, когда определяющие слова используются как часть надлежащего отгрузочного наименования, порядок их указания в документации или на маркировочных знаках на упаковках является произвольным. Например, вместо «ДИМЕТИЛАМИНА РАСТВОР ВОДНЫЙ» можно указывать «ВОДНЫЙ РАСТВОР ДИМЕТИЛАМИНА». Для грузов класса 1 могут использоваться коммерческие или военные наименования, содержащие надлежащее отгрузочное наименование с дополнительным описанием.

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. Уточнения приводятся в алфавитном указателе, например:

НИТРОКСИЛОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	1665
НИТРОКСИЛОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3447.

3.1.2.5 Уточняющее слово «РАСПЛАВЛЕННЫЙ(-АЯ, -ОЕ)», если только оно уже не указано прописными буквами в наименовании, содержащемся в Перечне опасных грузов, должно быть добавлено в качестве части надлежащего отгрузочного наименования, когда вещество, являющееся твердым в соответствии с определением, приведенным в разделе 1.2.1, предъявляется к перевозке в расплавленном состоянии (например, АЛКИЛФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К., РАСПЛАВЛЕННЫЙ).

3.1.2.6 Если слово «СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ(-АЯ, -ОЕ)», напечатанное прописными буквами, еще не фигурирует в наименовании, указанном в Перечне опасных грузов, то его следует добавить в качестве составной части надлежащего отгрузочного наименования вещества (за исключением самореактивных веществ и органических пероксидов), которое без стабилизации было бы запрещено к перевозке в соответствии с разделом 1.1.2 из-за его способности вступать в опасную реакцию при нормальных условиях перевозки (например, «ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ»).

Если для стабилизации таких веществ в целях предотвращения возникновения опасного избыточного давления или выделения избыточного тепла применяется регулирование температуры или если в сочетании с регулированием температуры применяется химическая стабилизация, то:

- a) в случае жидкостей и твердых веществ, у которых ТСУП (измеренная без ингибитора или с ингибитором, если применяется химическая стабилизация) меньше или равна ТСУП, предписанной в пункте 2.4.2.5.2, применяются специальное положение 386 главы 3.3 и положения раздела 7.1.5;

- b) в качестве части надлежащего отгрузочного наименования следует добавить слова «С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ», если только они еще не указаны прописными буквами в наименовании, содержащемся в Перечне опасных грузов;
- c) в случае газов условия перевозки должны быть утверждены компетентным органом.

3.1.2.7 Гидраты могут перевозиться под надлежащим отгрузочным наименованием соответствующего безводного вещества.

### 3.1.2.8 **Обобщенные или «не указанные конкретно» (Н.У.К.) наименования**

3.1.2.8.1 Обобщенные и «не указанные конкретно» надлежащие отгрузочные наименования веществ, для которых в колонке 6 Перечня опасных грузов указано специальное положение 274 или 318, должны дополняться техническим или химическим групповым наименованием, если только национальное законодательство или какая-либо международная конвенция не запрещают его открытого упоминания в случае, если речь идет о контролируемом веществе. Что касается взрывчатых веществ класса 1, то в описание опасных грузов может добавляться дополнительный описательный текст для указания коммерческих или военных наименований. Технические и химические групповые наименования должны указываться в скобках сразу же после надлежащего отгрузочного наименования. При необходимости могут также употребляться такие определения, как «содержит» или «содержащий» или другие определяющие слова, такие как «смесь», «раствор» и т. д., и может указываться процентное содержание технического компонента, например «№ ООН 1993 ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (содержит ксилол и бензол), 3, ГУ II».

3.1.2.8.1.1 Техническое наименование должно быть признанным химическим или биологическим наименованием либо иным наименованием, общеупотребительным в научно-технических справочниках, журналах и других публикациях. Для этой цели не должны применяться коммерческие наименования. В случае пестицидов можно использовать только общее(ие) наименование(я) ИСО, другое(ие) наименование(я), содержащееся(и) в издании Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) «Рекомендуемая классификация пестицидов по видам опасности и руководящие принципы классификации», или наименование(я) активного(ых) вещества (веществ).

3.1.2.8.1.2 Когда смесь опасных грузов или изделия, содержащие опасные грузы, описываются одной из позиций «Н.У.К.» или «обобщенных» позиций, для которых в Перечне опасных грузов предусмотрено специальное положение 274, необходимо указывать не более 2 компонентов, которые в наибольшей степени обуславливают опасное свойство или опасные свойства данной смеси или данных изделий, за исключением контролируемых веществ, если их прямое упоминание запрещается национальным законодательством или международной конвенцией. Если упаковка, содержащая смесь, имеет какой-либо знак дополнительной опасности, то одним из двух указанных в скобках технических наименований должно быть наименование того компонента, который требует использования данного знака дополнительной опасности.

3.1.2.8.1.3 Ниже приведены примеры, иллюстрирующие выбор надлежащего отгрузочного наименования, дополненного техническим наименованием груза, для таких позиций Н.У.К.:

№ ООН 2902	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. (дразоксолон);
№ ООН 3394	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ (триметилгаллий);
№ ООН 3540	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (пирролидин).

### 3.1.3 **Смеси или растворы**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В тех случаях, когда вещество конкретно указано по наименованию в Перечне опасных грузов, при его перевозке должно использоваться надлежащее отгрузочное наименование, приведенное в Перечне опасных грузов. Такие вещества могут содержать технические примеси (например, примеси, возникшие в процессе изготовления) или добавки, вводимые в целях стабилизации или в других целях, которые не влияют на их классификацию. Однако указанное по наименованию вещество, содержащее технические примеси

*или добавки, введенные в целях стабилизации или в других целях и влияющие на его классификацию, должно считаться смесью или раствором (см. пункты 2.0.2.2 и 2.0.2.5).*

3.1.3.1 Смесь или раствор не подпадает под действие настоящих Правил, если характеристики, свойства, форма или физическое состояние смеси или раствора таковы, что данная смесь или данный раствор не удовлетворяет критериям (включая критерии, связанные с человеческим опытом), которые позволили бы отнести их к какому-либо классу.

3.1.3.2 Смесь или раствор, отвечающие классификационным критериям, установленным настоящими Правилами, состоящие из простого преобладающего вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов, и одного или нескольких веществ, указанных по наименованию в Перечне опасных грузов, должны быть отнесены к номеру ООН и надлежащему отгрузочному наименованию преобладающего вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов, за исключением следующих случаев:

- a) смесь или раствор указаны по наименованию в Перечне опасных грузов;
- b) наименование и описание вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов, конкретно указывают на то, что они применяются только к чистому веществу;
- c) класс или подкласс опасности, дополнительный(ые) вид(ы) опасности, группа упаковки или физическое состояние смеси или раствора являются иными, чем у вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов; или
- d) опасные характеристики и свойства смеси или раствора требуют принятия аварийных мер, отличающихся от аварийных мер, требуемых в случае вещества, указанного по наименованию в Перечне опасных грузов.

3.1.3.2.1 В надлежащее отгрузочное наименование в качестве его части должно быть добавлено уточняющее слово «СМЕСЬ» или «РАСТВОР», в зависимости от конкретного случая, например «АЦЕТОНА РАСТВОР». Кроме того, после основного описания смеси или раствора можно также указать концентрацию этой смеси или этого раствора, например «АЦЕТОНА 75 % РАСТВОР».

3.1.3.3 Смесь или раствор, отвечающие классификационным критериям, установленным настоящими Правилами, которые не указаны по наименованию в Перечне опасных грузов и состоят из двух или нескольких опасных грузов, должны быть отнесены к той позиции, у которой надлежащее отгрузочное наименование, описание, класс или подкласс опасности, дополнительный(ые) вид(ы) опасности и группа упаковки наиболее точно описывают данную смесь или данный раствор.

## ГЛАВА 3.2

### ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

#### 3.2.1 Структура Перечня опасных грузов

Перечень опасных грузов содержит следующие 11 колонок:

Колонка 1	«№ ООН» — в этой колонке указан порядковый номер, присвоенный изделию или веществу в соответствии с принятой Организацией Объединенных Наций системой.
Колонка 2	«Наименование и описание» — в этой колонке указано прописными буквами надлежащее отгрузочное наименование, после которого может быть дано строчными буквами дополнительное описание (см. раздел 3.1.2). В добавлении В поясняется значение некоторых из используемых терминов. Надлежащие отгрузочные наименования могут указываться во множественном числе в том случае, когда существуют изомеры аналогичного класса. Гидраты могут указываться под надлежащим отгрузочным наименованием соответствующего безводного вещества.  Если в позиции, содержащейся в Перечне опасных грузов, не указано иное, слово «раствор» в надлежащем отгрузочном наименовании означает, что речь идет о растворе одного или нескольких поименованных опасных грузов, растворенных в жидкости, которые иначе не подпадают под действие настоящих Правил.
Колонка 3	«Класс или подкласс» — в этой колонке указаны класс или подкласс и, в случае класса 1, группа совместимости, назначенные данному изделию или веществу в соответствии с системой классификации, приведенной в главе 2.1.
Колонка 4	«Дополнительная опасность» — в этой колонке указан номер класса или подкласса любых значительных дополнительных видов опасности, которые были выявлены в результате применения системы классификации, изложенной в части 2.
Колонка 5	«Группа упаковки ООН» — в этой колонке указан номер группы упаковки ООН (т. е. I, II или III), назначенной данному веществу. Если для конкретной позиции указано более одной группы упаковки, то группа упаковки соответствующего вещества или состава, подлежащего транспортировке, определяется исходя из его свойств на основе применения установленных в части 2 критериев классификации по видам опасности.
Колонка 6	«Специальные положения» — в этой колонке указан номер любого(ых) специального(ых) положения(ий), приведенного(ых) в разделе 3.3.1, имеющего(их) отношение к данному изделию или веществу. Специальные положения применяются ко всем группам упаковки, допускаемым для конкретного вещества или изделия, если из текста специального положения не следует иное.
Колонка 7a	«Ограниченные количества» — в этой колонке указано максимальное количество на единицу внутренней тары или на одно изделие при перевозке опасных грузов в качестве ограниченных количеств в соответствии с главой 3.4.
Колонка 7b	«Освобожденные количества» — в этой колонке указан буквенно-цифровой код, описываемый в подразделе 3.5.1.2, который указывает максимальное количество на единицу внутренней и наружной тары при перевозке опасных грузов в качестве освобожденных количеств в соответствии с главой 3.5.
Колонка 8	«Инструкции по упаковке» — в этой колонке указаны буквенно-цифровые коды, обозначающие соответствующие инструкции по упаковке, содержащиеся в разделе 4.1.4. В инструкциях по упаковке указывается тара (включая КСМ и крупногабаритную тару), которая может использоваться для перевозки веществ и изделий.

Код, включающий букву «Р», обозначает инструкции по упаковке, предписывающие использование тары, описанной в главах 6.1, 6.2 или 6.3.

Код, включающий буквы «IBC», обозначает инструкции по упаковке, предписывающие использование КСМ, описанных в главе 6.5.

Код, включающий буквы «LP», обозначает инструкции по упаковке, предписывающие использование крупногабаритной тары, описанной в главе 6.6.

Если конкретный код не указан, это означает, что вещество не допускается к перевозке в той таре, которая может использоваться в соответствии с инструкциями по упаковке, имеющими этот код.

Если в колонке проставлено «N/A», это означает, что данное вещество или изделие можно не упаковывать.

Инструкции по упаковке перечислены в порядке номеров в разделе 4.1.4 следующим образом:

Подраздел 4.1.4.1: Инструкции по упаковке, касающиеся использования тары (за исключением КСМ и крупногабаритной тары) (Р);

Подраздел 4.1.4.2: Инструкции по упаковке, касающиеся использования КСМ (IBC);

Подраздел 4.1.4.3: Инструкции по упаковке, касающиеся использования крупногабаритной тары (LP).

Колонка 9 «Специальные положения по упаковке» — в этой колонке указаны буквенно-цифровые коды, обозначающие соответствующие специальные положения по упаковке, содержащиеся в разделе 4.1.4. Специальные положения по упаковке указывают на специальные положения, касающиеся тары (включая КСМ и крупногабаритную тару).

Специальное положение по упаковке, включающее буквы «PP», означает специальное положение по упаковке, применимое к использованию инструкций по упаковке, имеющих код «Р», в подразделе 4.1.4.1.

Специальное положение по упаковке, включающее букву «В», означает специальное положение по упаковке, применимое к использованию инструкций по упаковке, имеющих код «IBC», в подразделе 4.1.4.2.

Специальное положение по упаковке, включающее букву «L», означает специальное положение по упаковке, применимое к инструкциям по упаковке, имеющим код «LP», в подразделе 4.1.4.3.

Колонка 10 «Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов/Инструкции» — в этой колонке указан номер соответствующей инструкции, содержащейся в разделе 4.2.5, которая уточняет тип(ы) цистерн, требуемых для перевозки данного вещества в переносных цистернах; перед номером ставится буква «Т».

Код контейнера для массовых грузов «ВК» обозначает тип контейнеров для массовых грузов, которые используются для перевозки массовых грузов и описание которых содержится в главе 6.8.

Газы, которые допускаются к перевозке в МЭГК, указаны в колонке «МЭГК» таблиц 1 и 2 инструкции по упаковке Р200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1.

Колонка 11 «Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов/Специальные положения» — в этой колонке указаны номера любых специальных положений, приведенных в подразделе 4.2.5.3, которые применяются к перевозке соответствующего вещества в переносных цистернах; перед номером ставятся буквы «ТР».



### 3.2.2 Сокращения и условные обозначения

В Перечне опасных грузов используются приведенные ниже сокращения и условные обозначения, имеющие следующее значение:

Сокращение	Колонка	Значение
Н.У.К.	2	Не указанные(ый, ая, ое) конкретно.
†	2	Позиция, в случае которой в добавлении В включено пояснение.



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0004	АММОНИЯ ПИКРАТ сухой или с массовой долей воды менее 10 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)	PP26		
0005	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом†	1.1F				0	E0	P130 LP101			
0006	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом†	1.1E				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0007	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом†	1.2F				0	E0	P130 LP101			
0009	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.2G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0010	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0012	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ, С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ†	1.4S			364	5 кг	E0	P130 LP101			
0014	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ, или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ХОЛОСТЫЕ†	1.4S			364	5 кг	E0	P130 LP101			
0015	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.2G			204	0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0016	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3G			204	0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0018	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.2G	6.1 8			0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0019	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3G	6.1 8			0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0020	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.2K	6.1		274	0	E0	P101			
0021	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3K	6.1		274	0	E0	P101			
0027	ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ), гранулированный или порошкообразный†	1.1D				0	E0	P113	PP50		
0028	ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) ПРЕССОВАННЫЙ или ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) В ШАШКАХ†	1.1D				0	E0	P113	PP51		
0029	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.1B				0	E0	P131	PP68		
0030	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.1B			399	0	E0	P131			
0033	БОМБЫ с разрывным зарядом†	1.1F				0	E0	P130 LP101			
0034	БОМБЫ с разрывным зарядом†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0035	БОМБЫ с разрывным зарядом†	1.2D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0037	БОМБЫ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.1F				0	E0	P130 LP101			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0038	БОМБЫ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0039	БОМБЫ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.2G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0042	УСИЛИТЕЛИ ДЕТОНАТОРА без основного детонатора†	1.1D				0	E0	P132(a) P132(b)			
0043	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые†	1.1D				0	E0	P133	PP69		
0044	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ†	1.4S				0	E0	P133			
0048	ЗАРЯДЫ ПОДРЫВНЫЕ†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0049	ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ†	1.1G				0	E0	P135			
0050	ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ†	1.3G				0	E0	P135			
0054	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ†	1.3G				0	E0	P135			
0055	ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЯМИ†	1.4S			364	5 кг	E0	P136			
0056	БОМБЫ ГЛУБИННЫЕ†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0059	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора†	1.1D				0	E0	P137	PP70		
0060	ЗАРЯДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.1D				0	E0	P132(a) P132(b)			
0065	ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий†	1.1D				0	E0	P139	PP71 PP72		
0066	ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ†	1.4G				0	E0	P140			
0070	РЕЗАКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.4S				0	E0	P134 LP102			
0072	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ГЕКСОГЕН; ЦИКЛОНИТ; RDX) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %†	1.1D			266	0	E0	P112(a)	PP45		
0073	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ†	1.1B				0	E0	P133			
0074	ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 40 %†	1.1A			266	0	E0	P110(a) P110(b)	PP42		
0075	ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬДИНИТРАТ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 25 %†	1.1D			266	0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58		
0076	ДИНИТРОФЕНОЛ сухой или увлажненный с менее 15 % воды, по массе†	1.1D	6.1			0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)	PP26		
0077	ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ щелочных металлов сухие или увлажненные с менее 15 % воды, по массе†	1.3C	6.1			0	E0	P114(a) P114(b)	PP26		
0078	ДИНИТРОРЕЗОРЦИН сухой или увлажненный с менее 15 % воды, по массе†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)	PP26		
0079	ГЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН (ДИПИКРИЛАМИН; ГЕКСИЛ)†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0081	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП А†	1.1D				0	E0	P116	PP63 PP66		
0082	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП В†	1.1D				0	E0	P116 IBC100	PP61 PP62 B9		
0083	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП С†	1.1D			267	0	E0	P116			
0084	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП D†	1.1D				0	E0	P116			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0092	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ†	1.3G				0	E0	P135			
0093	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.3G				0	E0	P135			
0094	ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ†	1.1G				0	E0	P113	PP49		
0099	ТОРПЕДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ для нефтескважин без детонатора†	1.1D				0	E0	P134 LP102			
0101	ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТонирующий†	1.3G				0	E0	P140	PP74 PP75		
0102	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТонирующий в металлической оболочке†	1.2D				0	E0	P139	PP71		
0103	ЗАПАЛ трубчатый в металлической оболочке†	1.4G				0	E0	P140			
0104	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТонирующий СЛАБОГО ДЕЙСТВИЯ в металлической оболочке†	1.4D				0	E0	P139	PP71		
0105	ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ†	1.4S				0	E0	P140	PP73		
0106	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ†	1.1B				0	E0	P141			
0107	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ†	1.2B				0	E0	P141			
0110	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные†	1.4S				0	E0	P141			
0113	ГУАНИЛНИТРОЗАМИНО-ГУАНИЛИДЕНГИДРАЗИН УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 30 % воды, по массе†	1.1A			266	0	E0	P110(a) P110(b)	PP42		
0114	ГУАНИЛНИТРОЗАМИНО-ГУАНИЛТЕТРАЗЕН (ТЕТРАЗЕН) УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 30 % воды или смеси спирта и воды, по массе†	1.1A			266	0	E0	P110(a) P110(b)	PP42		
0118	ГЕКСОЛИТ (ГЕКСОТОЛ) сухой или увлажненный с менее 15 % воды, по массе†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0121	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ†	1.1G				0	E0	P142			
0124	СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора†	1.1D				0	E0	P101			
0129	СВИНЦА АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 20 % воды или смеси спирта и воды, по массе†	1.1A			266	0	E0	P110(a) P110(b)	PP42		
0130	СВИНЦА СТИФНАТ (СВИНЦА ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 20 % воды или смеси спирта и воды, по массе†	1.1A			266	0	E0	P110(a) P110(b)	PP42		
0131	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА†	1.4S				0	E0	P142			
0132	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ДЕФЛАГРИРУЮЩИЕ НИТРОПРОИЗВОДНЫЕ АРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА, Н.У.К.†	1.3C				0	E0	P114(a) P114(b)	PP26		
0133	МАННИТОЛА ГЕКСАНИТРАТ (НИТРОМАННИТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 40 % воды или смеси спирта и воды, по массе†	1.1D			266	0	E0	P112(a)			
0135	РТУТЬ ГРЕМУЧАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с не менее 20 % воды или смеси спирта и воды, по массе†	1.1A			266	0	E0	P110(a) P110(b)	PP42		
0136	МИНЫ с разрывным зарядом†	1.1F				0	E0	P130 LP101			
0137	МИНЫ с разрывным зарядом†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0138	МИНЫ с разрывным зарядом†	1.2D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0143	НИТРОГЛИЦЕРИН ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 40%†	1.1D	6.1		266 271	0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58		
0144	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР с массовой долей нитроглицерина более 1%, но не более 10%†	1.1D			358	0	E0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60		
0146	НИТРОКРАХМАЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0147	НИТРОМОЧЕВИНА†	1.1D				0	E0	P112(b)			
0150	ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ; ПЭТН) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 % или ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ; ПЭТН) ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей флегматизатора не менее 15 %†	1.1D			266	0	E0	P112(a) P112(b)			
0151	ПЕНТОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 % воды†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0153	ТРИНИТРОАНИЛИН (ПИКРАМИД)†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0154	ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)	PP26		
0155	ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ (ПИКРИЛХЛОРИД)†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0159	ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПАСТА ПОРОХОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 %†	1.3C			266	0	E0	P111	PP43		
0160	ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ†	1.1C				0	E0	P114(b)	PP50 PP52		
0161	ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ†	1.3C				0	E0	P114(b)	PP50 PP52		
0167	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом†	1.1F				0	E0	P130 LP101			
0168	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0169	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом†	1.2D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0171	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.2G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0173	УСТРОЙСТВА РАСЦЕПЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.4S				0	E0	P134 LP102			
0174	ЗАКЛЕПКИ ВЗРЫВНЫЕ	1.4S				0	E0	P134 LP102			
0180	РАКЕТЫ с разрывным зарядом†	1.1F				0	E0	P130 LP101			
0181	РАКЕТЫ с разрывным зарядом†	1.1E				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0182	РАКЕТЫ с разрывным зарядом†	1.2E				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0183	РАКЕТЫ с инертной головкой†	1.3C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0186	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ†	1.3C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0190	ВЕЩЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ ОБРАЗЦЫ, кроме инициирующих ВВ†				16 274		E0	P101			
0191	УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ†	1.4G				0	E0	P135			
0192	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.1G				0	E0	P135			
0193	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.4S				0	E0	P135			
0194	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые†	1.1G				0	E0	P135			
0195	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые†	1.3G				0	E0	P135			
0196	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ†	1.1G				0	E0	P135			
0197	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ†	1.4G				0	E0	P135			
0204	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.2F				0	E0	P134 LP102			
0207	ТЕТРАНИТРОАНИЛИН†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0208	ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛНИТРАМИН (ТЕТРИЛ)†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0209	ТРИНИТОТОЛУОЛ (ТНТ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)	PP46		
0212	ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ†	1.3G				0	E0	P133	PP69		
0213	ТРИНИТРОАНИЗОЛ†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0214	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0215	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ сухая или увлажненная с массовой долей воды менее 30 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0216	ТРИНИТРО-м-КРЕЗОЛ†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)	PP26		
0217	ТРИНИТРОНАФТАЛИН†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0218	ТРИНИТРОФЕНЕТОЛ†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0219	ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН (КИСЛОТА СТИФНИНОВАЯ) сухой или увлажненный с массовой долей воды или смеси спирта и воды менее 20 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)	PP26		
0220	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0221	БОЕГОЛОВКИ ТОРПЕД с разрывным зарядом†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0222	АММОНИЯ НИТРАТ	1.1D			370	0	E0	P112(b) P112(c) IBC100	PP47 B2, B3, B17		
0224	БАРИЯ АЗИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 50 %†	1.1A	6.1			0	E0	P110(a) P110(b)	PP42		
0225	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ†	1.1B				0	E0	P133	PP69		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0226	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %†	1.1D			266	0	E0	P112(a)	PP45		
0234	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %†	1.3C				0	E0	P114(a) P114(b)	PP26		
0235	НАТРИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %†	1.3C				0	E0	P114(a) P114(b)	PP26		
0236	ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %†	1.3C				0	E0	P114(a) P114(b)	PP26		
0237	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ†	1.4D				0	E0	P138			
0238	РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ†	1.2G				0	E0	P130 LP101			
0240	РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ†	1.3G				0	E0	P130 LP101			
0241	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП E†	1.1D				0	E0	P116 IBC100	PP61 PP62 B10		
0242	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ†	1.3C				0	E0	P130 LP101			
0243	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.2H				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0244	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3H				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0245	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.2H				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0246	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3H				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0247	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные жидкостью или гелем, с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3J				0	E0	P101			
0248	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.2L			274	0	E0	P144	PP77		
0249	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3L			274	0	E0	P144	PP77		
0250	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него†	1.3L				0	E0	P101			
0254	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.3G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0255	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.4B			399	0	E0	P131			
0257	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ†	1.4B				0	E0	P141			
0266	ОКТОЛИТ (ОКТОЛ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0267	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.4B				0	E0	P131	PP68		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0268	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ†	1.2B				0	E0	P133	PP69		
0271	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ†	1.1C				0	E0	P143	PP76		
0272	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ†	1.3C				0	E0	P143	PP76		
0275	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ†	1.3C				0	E0	P134 LP102			
0276	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ†	1.4C				0	E0	P134 LP102			
0277	ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН†	1.3C				0	E0	P134 LP102			
0278	ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН†	1.4C				0	E0	P134 LP102			
0279	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ†	1.1C				0	E0	P130 LP101			
0280	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ†	1.1C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0281	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ†	1.2C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0282	НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0283	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ без первичного детонатора†	1.2D				0	E0	P132(a) P132(b)			
0284	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом†	1.1D				0	E0	P141			
0285	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом†	1.2D				0	E0	P141			
0286	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0287	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом†	1.2D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0288	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ†	1.1D				0	E0	P138			
0289	ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий†	1.4D				0	E0	P139	PP71 PP72		
0290	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке†	1.1D				0	E0	P139	PP71		
0291	БОМБЫ с разрывным зарядом†	1.2F				0	E0	P130 LP101			
0292	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом†	1.1F				0	E0	P141			
0293	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом†	1.2F				0	E0	P141			
0294	МИНЫ с разрывным зарядом†	1.2F				0	E0	P130 LP101			
0295	РАКЕТЫ с разрывным зарядом†	1.2F				0	E0	P130 LP101			
0296	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.1F				0	E0	P134 LP102			
0297	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.4G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0299	БОМБЫ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.3G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0300	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.4G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0301	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.4G	6.1 8			0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0303	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом†	1.4G			204	0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0305	ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ†	1.3G				0	E0	P113	PP49		
0306	ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ†	1.4G				0	E0	P133	PP69		
0312	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ†	1.4G				0	E0	P135			
0313	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ†	1.2G				0	E0	P135			
0314	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ†	1.2G				0	E0	P142			
0315	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ†	1.3G				0	E0	P142			
0316	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ†	1.3G				0	E0	P141			
0317	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ†	1.4G				0	E0	P141			
0318	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ, ручные или ружейные†	1.3G				0	E0	P141			
0319	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ†	1.3G				0	E0	P133			
0320	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ†	1.4G				0	E0	P133			
0321	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом†	1.2E				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0322	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него†	1.2L				0	E0	P101			
0323	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ†	1.4S			347	0	E0	P134 LP102			
0324	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом†	1.2F				0	E0	P130 LP101			
0325	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ†	1.4G				0	E0	P142			
0326	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ†	1.1C				0	E0	P130 LP101			
0327	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ†	1.3C				0	E0	P130 LP101			
0328	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ†	1.2C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0329	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом†	1.1E				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0330	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом†	1.1F				0	E0	P130 LP101			
0331	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП В† (ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ ПОДРЫВНОЕ, ТИП В)	1.5D				0	E0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP64	T1	TP17 TP32
0332	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП Е† (ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ ПОДРЫВНОЕ, ТИП Е)	1.5D				0	E0	P116 IBC100	PP61 PP62	T1	TP17 TP32
0333	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ†	1.1G				0	E0	P135			
0334	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ†	1.2G				0	E0	P135			
0335	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ†	1.3G				0	E0	P135			
0336	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ†	1.4G				0	E0	P135			
0337	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ†	1.4S				0	E0	P135			
0338	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ†	1.4C				0	E0	P130 LP101			



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0339	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ†	1.4C				0	E0	P130 LP101			
0340	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА сухая или увлажненная с массовой долей воды (или спирта) менее 25 %†	1.1D			393	0	E0	P112(a) P112(b)			
0341	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА немодифицированная или пластифицированная с массовой долей пластификатора менее 18 %†	1.1D			393	0	E0	P112(b)			
0342	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПРОПИТАННАЯ с массовой долей спирта не менее 25 %†	1.3C			105 393	0	E0	P114(a)	PP43		
0343	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ с массовой долей пластификатора не менее 18 %†	1.3C			105 393	0	E0	P111			
0344	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом†	1.4D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0345	СНАРЯДЫ инертные с трассером†	1.4S				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0346	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом†	1.2D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0347	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом†	1.4D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0348	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом†	1.4F				0	E0	P130 LP101			
0349	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4S			178 274 347	0	E0	P101			
0350	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4B			178 274	0	E0	P101			
0351	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4C			178 274	0	E0	P101			
0352	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4D			178 274	0	E0	P101			
0353	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4G			178 274	0	E0	P101			
0354	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1L			178 274	0	E0	P101			
0355	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.2L			178 274	0	E0	P101			
0356	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.3L			178 274	0	E0	P101			
0357	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1L			178 274	0	E0	P101			
0358	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.2L			178 274	0	E0	P101			
0359	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.3L			178 274	0	E0	P101			
0360	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.1B				0	E0	P131			
0361	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.4B				0	E0	P131			
0362	БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ†	1.4G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0363	БОЕПРИПАСЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ†	1.4G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0364	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ†	1.2B				0	E0	P133			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0365	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ†	1.4B				0	E0	P133			
0366	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ†	1.4S			347	0	E0	P133			
0367	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ†	1.4S			347	0	E0	P141			
0368	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ†	1.4S				0	E0	P141			
0369	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом†	1.1F				0	E0	P130 LP101			
0370	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом†	1.4D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0371	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом†	1.4F				0	E0	P130 LP101			
0372	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные†	1.2G				0	E0	P141			
0373	УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ†	1.4S				0	E0	P135			
0374	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.1D				0	E0	P134 LP102			
0375	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.2D				0	E0	P134 LP102			
0376	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ†	1.4S				0	E0	P133			
0377	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ†	1.1B				0	E0	P133			
0378	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ†	1.4B				0	E0	P133			
0379	ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЯМИ†	1.4C				0	E0	P136			
0380	ИЗДЕЛИЯ ПИРОФОРНЫЕ†	1.2L				0	E0	P101			
0381	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ†	1.2C				0	E0	P134 LP102			
0382	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.†	1.2B			178 274	0	E0	P101			
0383	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.†	1.4B			178 274	0	E0	P101			
0384	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.†	1.4S			178 274 347	0	E0	P101			
0385	5-НИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0386	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЛСУЛЬФОНОВАЯ†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)	PP26		
0387	ТРИНИТРОФТОРЕНОН†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0388	ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТНТ) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛА СМЕСЬ или ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТНТ) И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕНА СМЕСЬ†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0389	ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТНТ) СМЕСЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ТРИНИТРОБЕНЗОЛ И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0390	ТРИТОНАЛ†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0391	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИНА (ЦИКЛОНИТА; ГЕКСОГЕНА; RDX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА (НМХ; ОКТОГЕН) СМЕСЬ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 15 % или ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИНА (ЦИКЛОНИТА; ГЕКСОГЕНА; RDX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ с массовой долей флегматизатора не менее 10 %†	1.1D			266	0	E0	P112(a) P112(b)			
0392	ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0393	ГЕКСАТОНАЛ†	1.1D				0	E0	P112(b)			
0394	ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН (КИСЛОТА СТИФНИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %†	1.1D				0	E0	P112(a)	PP26		
0395	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ†	1.2J				0	E0	P101			
0396	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ †	1.3J				0	E0	P101			
0397	РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом†	1.1J				0	E0	P101			
0398	РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом†	1.2J				0	E0	P101			
0399	БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом†	1.1J				0	E0	P101			
0400	БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом†	1.2J				0	E0	P101			
0401	ДИПИКРИЛСУЛЬФИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 10 %†	1.1D				0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)			
0402	АММОНИЯ ПЕРХЛОРАТ†	1.1D			152	0	E0	P112(b) P112(c)			
0403	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.4G				0	E0	P135			
0404	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.4S				0	E0	P135			
0405	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ†	1.4S				0	E0	P135			
0406	ДИНИТРОЗОБЕНЗОЛ†	1.3C				0	E0	P114(b)			
0407	КИСЛОТА ТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ†	1.4C				0	E0	P114(b)			
0408	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами†	1.1D				0	E0	P141			
0409	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами†	1.2D				0	E0	P141			
0410	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами†	1.4D				0	E0	P141			
0411	ПЕНТАЭРИТРИЛТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЭРИТРИЛТЕТРАНИТРАТ; ПЭТН) с массовой долей парафина не менее 7 %†	1.1D			131	0	E0	P112(b) P112(c)			
0412	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом†	1.4E				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0413	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ†	1.2C				0	E0	P130 LP101			
0414	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ†	1.2C				0	E0	P130 LP101			
0415	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ†	1.2C				0	E0	P143	PP76		
0417	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ†	1.3C				0	E0	P130 LP101			
0418	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ†	1.1G				0	E0	P135			
0419	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ†	1.2G				0	E0	P135			
0420	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.1G				0	E0	P135			
0421	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ†	1.2G				0	E0	P135			
0424	СНАРЯДЫ инертные с трассером†	1.3G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0425	СНАРЯДЫ инертные с трассером†	1.4G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0426	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом†	1.2F				0	E0	P130 LP101			
0427	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом†	1.4F				0	E0	P130 LP101			
0428	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей†	1.1G				0	E0	P135			
0429	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей†	1.2G				0	E0	P135			
0430	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей†	1.3G				0	E0	P135			
0431	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей†	1.4G				0	E0	P135			
0432	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей†	1.4S				0	E0	P135			
0433	ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПАСТА ПОРОХОВАЯ), ПРОПИТАННЫЙ не менее 17 % спирта по массе†	1.1C			266	0	E0	P111			
0434	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом†	1.2G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0435	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом†	1.4G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0436	РАКЕТЫ с вышибным зарядом†	1.2C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0437	РАКЕТЫ с вышибным зарядом†	1.3C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0438	РАКЕТЫ с вышибным зарядом†	1.4C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0439	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора†	1.2D				0	E0	P137	PP70		
0440	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора†	1.4D				0	E0	P137	PP70		
0441	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора†	1.4S			347	0	E0	P137	PP70		
0442	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора†	1.1D				0	E0	P137			
0443	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора†	1.2D				0	E0	P137			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0444	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора†	1.4D				0	E0	P137			
0445	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора†	1.4S			347	0	E0	P137			
0446	ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ†	1.4C				0	E0	P136			
0447	ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ†	1.3C				0	E0	P136			
0448	КИСЛОТА 5-МЕРКАПТОТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ†	1.4C				0	E0	P114(b)			
0449	ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, снаряженные или не снаряженные разрывным зарядом†	1.1J				0	E0	P101			
0450	ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ с инертной головкой†	1.3J				0	E0	P101			
0451	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом†	1.1D				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0452	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные†	1.4G				0	E0	P141			
0453	РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ†	1.4G				0	E0	P130 LP101			
0454	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ†	1.4S				0	E0	P142			
0455	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.4S			347	0	E0	P131	PP68		
0456	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.4S			347 399	0	E0	P131			
0457	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1.1D				0	E0	P130 LP101			
0458	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1.2D				0	E0	P130 LP101			
0459	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1.4D				0	E0	P130 LP101			
0460	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1.4S			347	0	E0	P130 LP101			
0461	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.†	1.1B			178 274	0	E0	P101			
0462	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1C			178 274	0	E0	P101			
0463	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1D			178 274	0	E0	P101			
0464	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1E			178 274	0	E0	P101			
0465	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1F			178 274	0	E0	P101			
0466	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.2C			178 274	0	E0	P101			
0467	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.2D			178 274	0	E0	P101			
0468	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.2E			178 274	0	E0	P101			
0469	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.2F			178 274	0	E0	P101			
0470	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.3C			178 274	0	E0	P101			
0471	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4E			178 274	0	E0	P101			
0472	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4F			178 274	0	E0	P101			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0473	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1A			178 274	0	E0	P101			
0474	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1C			178 274	0	E0	P101			
0475	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1D			178 274	0	E0	P101			
0476	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1G			178 274	0	E0	P101			
0477	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.3C			178 274	0	E0	P101			
0478	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.3G			178 274	0	E0	P101			
0479	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4C			178 274	0	E0	P101			
0480	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4D			178 274	0	E0	P101			
0481	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4S			178 274 347	0	E0	P101			
0482	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОНЧ), Н.У.К.†	1.5D			178 274	0	E0	P101			
0483	ЦИКЛОТРИМЕТИЛТРИНИТРАМИН (ГЕКСОГЕН; ЦИКЛОНИТ; RDX) ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0484	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (ОКТОГЕН; НМХ) ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0485	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.4G			178 274	0	E0	P101			
0486	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ)†	1.6N				0	E0	P101			
0487	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ†	1.3G				0	E0	P135			
0488	БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ†	1.3G				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0489	ДИНИТРОГЛИКОЛЬУРИЛ (ДИНГУ)†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0490	НИТРОТРИАЗОЛОН (НТО)†	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0491	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ†	1.4C				0	E0	P143	PP76		
0492	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.3G				0	E0	P135			
0493	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ†	1.4G				0	E0	P135			
0494	СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора†	1.4D				0	E0	P101			
0495	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ†	1.3C			224	0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58		
0496	ОКТОНАЛ	1.1D				0	E0	P112(b) P112(c)			
0497	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ†	1.1C			224	0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
0498	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ†	1.1C				0	E0	P114(b)			
0499	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ†	1.3C				0	E0	P114(b)			
0500	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ†	1.4S			347	0	E0	P131			
0501	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ†	1.4C				0	E0	P114(b)			
0502	РАКЕТЫ с инертной головкой†	1.2C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0503	УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ†	1.4G			235 289	0	E0	P135			
0504	ГН-ТЕТРАЗОЛ	1.1D				0	E0	P112(c)	PP48		
0505	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ, судовые†	1.4G				0	E0	P135			
0506	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ, судовые†	1.4S				0	E0	P135			
0507	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ†	1.4S				0	E0	P135			
0508	1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛ БЕЗВОДНЫЙ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1.3C				0	E0	P114(b)	PP48 PP50		
0509	ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ†	1.4C				0	E0	P114(b)	PP48		
0510	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ†	1.4C				0	E0	P130 LP101	PP67 L1		
0511	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ†	1.1B			399	0	E0	P131			
0512	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ†	1.4B			399	0	E0	P131			
0513	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ†	1.4S			347 399	0	E0	P131			
0514	УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕИВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ†	1.4S			407	0	E0	P135			
1001	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ	2.1				0	E0	P200			
1002	ВОЗДУХ СЖАТЫЙ	2.2			392 397	120 мл	E1	P200			
1003	ВОЗДУХ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	5.1			0	E0	P203		T75	TP5 TP22
1005	АММИАК БЕЗВОДНЫЙ	2.3	8		23 379	0	E0	P200		T50	
1006	АРГОН СЖАТЫЙ	2.2			378 392 406	120 мл	E1	P200			
1008	БОРА ТРИФТОРИД	2.3	8		373	0	E0	P200			
1009	БРОМТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 13B1)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1010	БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, содержащая более 20 % бутадиенов	2.1			386 402	0	E0	P200		T50	
1011	БУТАН	2.1			392	0	E0	P200		T50	
1012	БУТИЛЕН	2.1			398		E0	P200		T50	
1013	УГЛЕРОДА ДИОКСИД	2.2			378 392 406	120 мл	E1	P200			
1016	УГЛЕРОДА МОНООКСИД СЖАТЫЙ	2.3	2.1			0	E0	P200			
1017	ХЛОР	2.3	5.1 8			0	E0	P200		T50	TP19

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1018	ХЛОРДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 22)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1020	ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 115)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1021	1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 124)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1022	ХЛОРТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 13)	2.2				120 мл	E1	P200			
1023	ГАЗ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ СЖАТЫЙ	2.3	2.1			0	E0	P200			
1026	ЦИАН	2.3	2.1			0	E0	P200			
1027	ЦИКЛОПРОПАН	2.1				0	E0	P200		T50	
1028	ДИХЛОРДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 12)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1029	ДИХЛОРФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 21)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1030	1,1-ДИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 152a)	2.1				0	E0	P200		T50	
1032	ДИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	2.1				0	E0	P200		T50	
1033	ЭФИР ДИМЕТИЛОВЫЙ	2.1				0	E0	P200		T50	
1035	ЭТАН	2.1				0	E0	P200			
1036	ЭТИЛАМИН	2.1				0	E0	P200		T50	
1037	ЭТИЛХЛОРИД	2.1				0	E0	P200		T50	
1038	ЭТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.1				0	E0	P203		T75	TP5
1039	ЭФИР ЭТИЛМЕТИЛОВЫЙ	2.1				0	E0	P200			
1040	ЭТИЛЕНА ОКСИД или ЭТИЛЕНА ОКСИД С АЗОТОМ при общем давлении до 1 МПа (10 бар) при температуре 50 °C	2.3	2.1		342	0	E0	P200		T50	TP20
1041	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 9 %, но не более 87 % этилена оксида	2.1				0	E0	P200		T50	
1043	УДОБРЕНИЯ АММИАЧНОГО РАСТВОР, содержащий свободный аммиак	2.2				120 мл	E0	P200			
1044	ОГНЕТУШИТЕЛИ, содержащие сжатый или сжиженный газ	2.2			225	120 мл	E0	P003	PP91		
1045	ФТОР СЖАТЫЙ	2.3	5.1 8			0	E0	P200			
1046	ГЕЛИЙ СЖАТЫЙ	2.2			378 392 406	120 мл	E1	P200			
1048	ВОДОРОД БРОМИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	2.3	8			0	E0	P200			
1049	ВОДОРОД СЖАТЫЙ	2.1			392	0	E0	P200			
1050	ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	2.3	8			0	E0	P200			
1051	ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды	6.1	3	I	386	0	E0	P200			
1052	ВОДОРОД ФТОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	8	6.1	I		0	E0	P200		T10	TP2
1053	СЕРОВОДОРОД	2.3	2.1			0	E0	P200			
1055	ИЗОБУТИЛЕН	2.1				0	E0	P200		T50	
1056	КРИПТОН СЖАТЫЙ	2.2			378 392	120 мл	E1	P200			
1057	ЗАЖИГАЛКИ или БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК, содержащие воспламеняющийся газ	2.1			201	0	E0	P002	PP84		



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1058	ГАЗЫ СЖИЖЕННЫЕ невоспламеняющиеся, содержащие азот, углерода диоксид или воздух	2.2			392	120 мл	E1	P200			
1060	МЕТИЛАЦЕТИЛЕНА И ПРОПАДИЕНА СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	2.1			386	0	E0	P200		T50	
1061	МЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	2.1				0	E0	P200		T50	
1062	МЕТИЛБРОМИД, содержащий не более 2 % хлорпикрина	2.3			23	0	E0	P200		T50	
1063	МЕТИЛХЛОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 40)	2.1				0	E0	P200		T50	
1064	МЕТИЛМЕРКАПТАН	2.3	2.1			0	E0	P200		T50	
1065	НЕОН СЖАТЫЙ	2.2			378 392	120 мл	E1	P200			
1066	АЗОТ СЖАТЫЙ	2.2			378 392 406	120 мл	E1	P200			
1067	ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИД (АЗОТА ДИОКСИД)	2.3	5.1 8			0	E0	P200		T50	TP21
1069	НИТРОЗИЛХЛОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
1070	АЗОТА ГЕМИОКСИД	2.2	5.1			0	E0	P200			
1071	ГАЗ НЕФТЯНОЙ СЖАТЫЙ	2.3	2.1			0	E0	P200			
1072	КИСЛОРОД СЖАТЫЙ	2.2	5.1		355	0	E0	P200			
1073	КИСЛОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	5.1			0	E0	P203		T75	TP5 TP22
1075	ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ	2.1			392	0	E0	P200		T50	
1076	ФОСГЕН	2.3	8			0	E0	P200			
1077	ПРОПИЛЕН	2.1				0	E0	P200		T50	
1078	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ, Н.У.К.	2.2			274	120 мл	E1	P200		T50	
1079	СЕРЫ ДИОКСИД	2.3	8			0	E0	P200		T50	TP19
1080	СЕРЫ ГЕКСАФТОРИД	2.2			392	120 мл	E1	P200			
1081	ТЕТРАФТОРЭТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1			386	0	E0	P200			
1082	ТРИФТОРХЛОРЭТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1113)	2.3	2.1		386	0	E0	P200		T50	
1083	ТРИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	2.1				0	E0	P200		T50	
1085	ВИНИЛБРОМИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1			386	0	E0	P200		T50	
1086	ВИНИЛХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1			386	0	E0	P200		T50	
1087	ЭФИР ВИНИЛМЕТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1			386	0	E0	P200		T50	
1088	АЦЕТАЛЬ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1089	АЦЕТАЛЬДЕГИД	3		I		0	E0	P001		T11	TP2 TP7
1090	АЦЕТОН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1091	МАСЛА АЦЕТОНОВЫЕ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1092	АКРОЛЕИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3	I	354 386	0	E0	P601		T22	TP2 TP7 TP13
1093	АКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	6.1	I	386	0	E0	P001		T14	TP2 TP13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1098	СПИРТ АЛЛИЛОВЫЙ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1099	АЛЛИЛБРОМИД	3	6.1	I		0	E0	P001		T14	TP2 TP13
1100	АЛЛИЛХЛОРИД	3	6.1	I		0	E0	P001		T14	TP2 TP13
1104	АМИЛАЦЕТАТЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1105	ПЕНТАНОЛЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP29
1105	ПЕНТАНОЛЫ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1106	АМИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1106	АМИЛАМИН	3	8	III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
1107	АМИЛХЛОРИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1108	1-ПЕНТЕН (н-АМИЛЕН)	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
1109	АМИЛФОРМИАТЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1110	н-АМИЛМЕТИЛКЕТОН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1111	АМИЛМЕРКАПТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1112	АМИЛНИТРАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1113	АМИЛНИТРИТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1114	БЕНЗОЛ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1120	БУТАНОЛЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP29
1120	БУТАНОЛЫ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1123	БУТИЛАЦЕТАТЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1123	БУТИЛАЦЕТАТЫ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1125	н-БУТИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1126	1-БРОМБУТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1127	ХЛОРБУТАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1128	н-БУТИЛФОРМИАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1129	БУТИРАЛЬДЕГИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1130	МАСЛО КАМФОРНОЕ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1131	СЕРОУГЛЕРОД	3	6.1	I		0	E0	P001	PP31	T14	TP2 TP7 TP13
1133	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость	3		I		500 мл	E3	P001		T11	TP1 TP8 TP27
1133	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость	3		II		5 л	E2	P001 IBC02	PP1	T4	TP1 TP8
1133	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01	PP1	T2	TP1
1134	ХЛОРБЕНЗОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1135	ЭТИЛЕНХЛОРИД	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1136	ДИСТИЛЛЯТЫ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1136	ДИСТИЛЛЯТЫ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтовочного покрытия на корпус автомобилей, футеровки барабанов или бочек)	3		I		500 мл	E3	P001		T11	TP1 TP8 TP27
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтовочного покрытия на корпус автомобилей, футеровки барабанов или бочек)	3		II		5 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтовочного покрытия на корпус автомобилей, футеровки барабанов или бочек)	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1143	КРОТОНАЛЬДЕГИД или КРОТОНАЛЬДЕГИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3	I	324 354 386	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1144	КРОТОНИЛЕН	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
1145	ЦИКЛОГЕКСАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1146	ЦИКЛОПЕНТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1147	ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1148	СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1148	СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1149	ЭФИРЫ ДИБУТИЛОВЫЕ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1150	1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1152	ДИХЛОРПЕНТАНЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1153	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1153	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1154	ДИЭТИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1155	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ (ЭФИР ЭТИЛОВЫЙ)	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
1156	ДИЭТИЛКЕТОН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1157	ДИИЗОБУТИЛКЕТОН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1158	ДИИЗОПРОПИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1159	ЭФИР ДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1160	ДИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1161	ДИМЕТИЛКАРБОНАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1162	ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	3	8	II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1163	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН НЕСИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	3 8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1164	ДИМЕТИЛСУЛЬФИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T7	TP2
1165	ДИОКСАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1166	ДИОКСОЛАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1167	ЭФИР ДИВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		I	386	0	E3	P001		T11	TP2
1170	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	3		II	144	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1170	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	3		III	144 223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1171	ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1172	ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1173	ЭТИЛАЦЕТАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1175	ЭТИЛБЕНЗОЛ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1176	ЭТИЛБОРАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1177	2-ЭТИЛБУТИЛАЦЕТАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1178	2-ЭТИЛБУТИРАЛЬДЕГИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1179	ЭФИР ЭТИЛБУТИЛОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1180	ЭТИЛБУТИРАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1181	ЭТИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	3	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1182	ЭТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	3 8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1183	ЭТИЛДИХЛОРСИЛАН	4.3	3 8	I		0	E0	P401		T14	TP2 TP7 TP13
1184	ЭТИЛЕНДИХЛОРИД	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1185	ЭТИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3	I	354 386	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
1188	ЭФИР МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭТЛЕНГЛИКОЛЯ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1189	ЭФИР МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭТЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1190	ЭТИЛФОРМИАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1191	АЛЬДЕГИДЫ ОКТИЛОВЫЕ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1192	ЭТИЛЛАКТАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1193	ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЭТИЛКЕТОН)	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1194	ЭТИЛНИТРИТА РАСТВОР	3	6.1	I		0	E0	P001			
1195	ЭТИЛПРОПИОНАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1196	ЭТИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	8	II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1197	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата	3		II		5 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1197	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1198	ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	3	8	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
1199	ФУРАЛЬДЕГИДЫ	6.1	3	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1201	МАСЛО СИВУШНОЕ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1201	МАСЛО СИВУШНОЕ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1202	ГАЗОЙЛЬ, или ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ, или ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1203	БЕНЗИН МОТОРНЫЙ, или ГАЗОЛИН, или ПЕТРОЛ	3		II	243	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1204	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР с долей нитроглицерина не более 1 %	3		II	28	1 л	E0	P001 IBC02	PP5		
1206	ГЕПТАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1207	ГЕКСАЛЬДЕГИД	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1208	ГЕКСАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся	3		I	163 367	500 мл	E3	P001		T11	TP1 TP8
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся	3		II	163 367	5 л	E2	P001 IBC02	PP1	T4	TP1 TP8
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся	3		III	163 223 367	5 л	E1	P001 IBC03 LP01	PP1	T2	TP1
1212	ИЗОБУТАНОЛ (СПИРТ ИЗОБУТИЛОВЫЙ)	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1213	ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1214	ИЗОБУТИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1216	ИЗООКТЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1218	ИЗОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		I	386	0	E3	P001		T11	TP2
1219	ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1220	ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1221	ИЗОПРОПИЛАМИН	3	8	I		0	E0	P001		T11	TP2
1222	ИЗОПРОПИЛНИТРАТ	3		II	26	1 л	E2	P001 IBC02	B7		
1223	КЕРОСИН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP2
1224	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP8 TP28
1224	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1228	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	6.1	II	274	1 л	E0	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
1228	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	6.1	III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
1229	МЕЗИТИЛОКСИД	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1230	МЕТАНОЛ	3	6.1	II	279	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1231	МЕТИЛАЦЕТАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1233	МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1234	МЕТИЛАЛЬ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T7	TP2
1235	МЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1237	МЕТИЛБУТИРАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1238	МЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	3 8	I	354	0	E0	P602		T22	TP2 TP13
1239	ЭФИР МЕТИЛХЛОРМЕТИЛОВЫЙ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T22	TP2 TP13
1242	МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	4.3	3 8	I		0	E0	P401		T14	TP2 TP7 TP13
1243	МЕТИЛФОРМИАТ	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
1244	МЕТИЛГИДРАЗИН	6.1	3 8	I	354	0	E0	P602		T22	TP2 TP13
1245	МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1246	МЕТИЛИЗОПРОПЕНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1247	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1248	МЕТИЛПРОПИОНАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1249	МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1250	МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	8	II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1251	МЕТИЛВИНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3 8	I	354 386	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
1259	НИКЕЛЯ КАРБОНИЛ	6.1	3	I		0	E0	P601			
1261	НИТРОМЕТАН	3		II	26	1 л	E0	P001			
1262	ОКТАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1263	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	3		I	163 367	500 мл	E3	P001		T11	TP1 TP8 TP27
1263	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	3		II	163 367	5 л	E2	P001 IBC02	PP1	T4	TP1 TP8 TP28
1263	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	3		III	163 223 367	5 л	E1	P001 IBC03 LP01	PP1	T2	TP1 TP29
1264	ПАРАЛЬДЕГИД	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1265	ПЕНТАНЫ жидкие	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
1265	ПЕНТАНЫ жидкие	3		II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T4	TP1
1266	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители	3		II	163	5 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1266	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители	3		III	163 223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1267	НЕФТЬ СЫРАЯ	3		I	357	500 мл	E3	P001		T11	TP1 TP8
1267	НЕФТЬ СЫРАЯ	3		II	357	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1267	НЕФТЬ СЫРАЯ	3		III	223 357	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.	3		I		500 мл	E3	P001		T11	TP1 TP8
1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP8 TP28
1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29
1272	МАСЛО ХВОЙНОЕ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1274	н-ПРОПАНОЛ (СПИРТ ПРОПИЛОВЫЙ, НОРМАЛЬНЫЙ)	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1274	н-ПРОПАНОЛ (СПИРТ ПРОПИЛОВЫЙ, НОРМАЛЬНЫЙ)	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1275	ПРОПИОНАЛЬДЕГИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1276	н-ПРОПИЛАЦЕТАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1277	ПРОПИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1278	1-ХЛОРПРОПАН	3		II		1 л	E0	P001 IBC02	B8	T7	TP2
1279	1,2-ДИХЛОРПРОПАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1



№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1280	ПРОПИЛЕНА ОКСИД	3		I		0	E3	P001		T11	TP2 TP7
1281	ПРОПИЛФОРМИАТЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1282	ПИРИДИН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP2
1286	МАСЛО СМОЛЯНОЕ	3		II		5 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1286	МАСЛО СМОЛЯНОЕ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1287	КАУЧУКА РАСТВОР	3		II		5 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1287	КАУЧУКА РАСТВОР	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1288	МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1288	МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1289	НАТРИЯ МЕТИЛАТА РАСТВОР в спирте	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP8
1289	НАТРИЯ МЕТИЛАТА РАСТВОР в спирте	3	8	III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
1292	ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1293	НАСТОЙКИ МЕДИЦИНСКИЕ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1293	НАСТОЙКИ МЕДИЦИНСКИЕ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1294	ГОЛУОЛ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1295	ТРИХЛОРСИЛАН	4.3	3 8	I		0	E0	P401		T14	TP2 TP7 TP13
1296	ТРИЭТИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1297	ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей триметиламина не более 50 %	3	8	I		0	E0	P001		T11	TP1
1297	ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей триметиламина не более 50 %	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1297	ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей триметиламина не более 50 %	3	8	III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1
1298	ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН	3	8	II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1299	СКИПИДАР	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1300	СКИПИДАРА ЗАМЕНИТЕЛЬ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1300	СКИПИДАРА ЗАМЕНИТЕЛЬ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1301	ВИНИЛАЦЕТАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1302	ЭФИР ВИНИЛЭТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		I	386	0	E3	P001		T11	TP2
1303	ВИНИЛИДЕНХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		I	386	0	E3	P001		T12	TP2 TP7
1304	ЭФИР ВИНИЛИЗОБУТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1305	ВИНИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	8	II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ	3		II		5 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1307	КСИЛОЛЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1307	КСИЛОЛЫ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3		I		0	E0	P001	PP33		
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3		II		1 л	E2	P001	PP33		
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3		III	223	5 л	E1	P001			
1309	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК ПОКРЫТЫЙ	4.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	PP38 B2, B4	T3	TP33
1309	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК ПОКРЫТЫЙ	4.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	PP11 B3	T1	TP33
1310	АММОНИЯ ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP26		
1312	БОРНЕОЛ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1313	КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
1314	КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC04		T1	TP33
1318	КОБАЛЬТА РЕЗИНАТ ОСАЖДЕННЫЙ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
1320	ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	6.1	I	28	0	E0	P406	PP26		
1321	ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ УВЛАЖНЕННЫЕ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	6.1	I	28	0	E0	P406	PP26		
1322	ДИНИТРОРЕЗОРЦИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP26		
1323	ФЕРРОЦЕРИЙ	4.1		II	249	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1324	КИНО- И ФОТОПЛЕНКА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ, покрытая желатином, исключая отходы	4.1		III		5 кг	E1	P002	PP15		
1325	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1325	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1326	ГАФНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 % (должен быть видимый избыток воды): а) изготовленный механическим способом, размер частиц менее 53 микрон; б) изготовленный химическим способом, размер частиц менее 840 микрон	4.1		II		1 кг	E2	P410 IBC06	PP40 B2	T3	TP33
1327	СЕНО, ПОЛОВА или СОЛОМА	4.1			281	3 кг	E0	P003 IBC08	PP19 B6		
1328	ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
1330	МАРГАНЦА РЕЗИНАТ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
1331	СПИЧКИ СЕСКВИСУЛЬФИДНЫЕ	4.1		III	293	5 кг	E0	P407	PP27		
1332	МЕТАЛЬДЕГИД	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1333	ЦЕРИЙ — пластинки, слитки или бруски	4.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4		
1334	НАФТАЛИН СЫРОЙ или НАФТАЛИН ОЧИЩЕННЫЙ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1336	НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1		I	28	0	E0	P406			
1337	НИТРОКРАХМАЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1		I	28	0	E0	P406			
1338	ФОСФОР АМОРФНЫЙ	4.1		III		5 кг	E1	P410 IBC08	B3	T1	TP33
1339	ФОСФОРА ГЕПТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1		II		1 кг	E2	P410 IBC04		T3	TP33
1340	ФОСФОРА ПЕНТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.3	4.1	II		500 г	E2	P410 IBC04		T3	TP33
1341	ФОСФОРА СЕСКВИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1		II		1 кг	E2	P410 IBC04		T3	TP33
1343	ФОСФОРА ТРИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1		II		1 кг	E2	P410 IBC04		T3	TP33
1344	ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP26		
1345	КАУЧУКА ОТХОДЫ или КАУЧУК РЕГЕНЕРИРОВАННЫЙ — порошок или гранулы размером не более 840 микрон с более 45 % каучука	4.1		II	223	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1346	КРЕМНИЙ — ПОРОШОК АМОРФНЫЙ	4.1		III	32	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1347	СЕРЕБРА ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP25 PP26		
1348	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	6.1	I	28	0	E0	P406	PP26		
1349	НАТРИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP26		
1350	СЕРА	4.1		III	242	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1352	ТИТАН — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 % (должен быть видимый избыток воды): а) изготовленный механическим способом, размер частиц менее 53 микрон; б) изготовленный химическим способом, размер частиц менее 840 микрон	4.1		II		1 кг	E2	P410 IBC06	PP40 B2	T3	TP33
1353	ВОЛОКНА или ТКАНИ, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К.	4.1		III		5 кг	E1	P410 IBC08	B3		
1354	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1		I	28	0	E0	P406			
1355	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1		I	28	0	E0	P406			
1356	ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1		I	28	0	E0	P406			
1357	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1		I	28 227	0	E0	P406			
1358	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 % (должен быть видимый избыток воды): а) изготовленный механическим способом, размер частиц менее 53 микрон; б) изготовленный химическим способом, размер частиц менее 840 микрон	4.1		II		1 кг	E2	P410 IBC06	PP40 B2	T3	TP33
1360	КАЛЬЦИЯ ФОСФИД	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
1361	УГОЛЬ животного или растительного происхождения	4.2		II		0	E0	P002 IBC06	PP12	T3	TP33
1361	УГОЛЬ животного или растительного происхождения	4.2		III	223	0	E0	P002 IBC08 LP02	PP12 B3	T1	TP33
1362	УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ	4.2		III	223	0	E1	P002 IBC08 LP02	PP11 B3	T1	TP33
1363	КОПРА	4.2		III	29	0	E0	P003 IBC08 LP02	PP20 B3, B6	BK2	
1364	ХЛОПКА ОТХОДЫ, ПРОПИТАННЫЕ МАСЛОМ	4.2		III		0	E0	P003 IBC08 LP02	PP19 B3, B6		
1365	ХЛОПОК ВЛАЖНЫЙ	4.2		III	29	0	E0	P003 IBC08 LP02	PP19 B3, B6		
1369	п-НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
1372	ВОЛОКНА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ или ВОЛОКНА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ сожженные влажные или сырые	4.2		III	123	0	E1	P410			
1373	ВОЛОКНА или ТКАНИ ЖИВОТНОГО, или РАСТИТЕЛЬНОГО, или СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	4.2		III		0	E0	P410 IBC08	B3	T1	TP33
1374	МУКА РЫБНАЯ (РЫБНЫЕ ОТХОДЫ) НЕСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	4.2		II	300	0	E2	P410 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1376	ЖЕЛЕЗА ОКСИД ОТРАБОТАННЫЙ или ЖЕЛЕЗО ГУБЧАТОЕ — ОТХОДЫ, полученные при очистке каменноугольного газа	4.2		III	223	0	E0	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK2	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1378	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УВЛАЖНЕННЫЙ с видимым избытком жидкости	4.2		II	274	0	E0	P410 IBC01	PP39	T3	TP33
1379	БУМАГА, ОБРАБОТАННАЯ НЕНАСЫЩЕННЫМИ МАСЛАМИ, не полностью высушенная (включая бумагу копировальную)	4.2		III		0	E0	P410 IBC08	B3		
1380	ПЕНТАБОРАН	4.2	6.1	I		0	E0	P601			
1381	ФОСФОР БЕЛЫЙ или ЖЕЛТЫЙ СУХОЙ, или ПОД ВОДОЙ или В РАСТВОРЕ	4.2	6.1	I		0	E0	P405		T9	TP3 TP31
1382	КАЛИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ или КАЛИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30 %	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
1383	МЕТАЛЛ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К., или СПЛАВ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.	4.2		I	274	0	E0	P404		T21	TP7 TP33
1384	НАТРИЯ ДИТИОНИТ (НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
1385	НАТРИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ или НАТРИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30 %	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
1386	ЖМЫХ с массовой долей масла более 1,5 % и влаги не более 11 %	4.2		III	29	0	E0	P003 IBC08 LP02	PP20 B3, B6	BK2	
1387	ШЕРСТИ ОТХОДЫ ВЛАЖНЫЕ	4.2		III	123	0	E1	P410			
1389	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЖИДКАЯ	4.3		I	182	0	E0	P402			
1390	АМИДЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ	4.3		II	182	500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1391	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ	4.3		I	182 183	0	E0	P402		T13	TP2 TP7 TP42
1392	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЖИДКАЯ	4.3		I	183	0	E0	P402			
1393	ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ, Н.У.К.	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1394	АЛЮМИНИЯ КАРБИД	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1395	АЛЮМИНИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ — ПОРОШОК	4.3	6.1	II		500 г	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
1396	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1396	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4.3		III	223	1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
1397	АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
1398	АЛЮМИНИЯ СИЛИЦИД — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4.3		III	37 223	1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1 BK2	TP33
1400	БАРИЙ	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1401	КАЛЬЦИЙ	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1402	КАЛЬЦИЯ КАРБИД	4.3		I		0	E0	P403 IBC04	B1	T9	TP7 TP33
1402	КАЛЬЦИЯ КАРБИД	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1403	КАЛЬЦИЯ ЦИАНАМИД с массовой долей карбида кальция более 0,1 %	4.3		III	38	1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
1404	КАЛЬЦИЯ ГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1405	КАЛЬЦИЯ СИЛИЦИД	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1405	КАЛЬЦИЯ СИЛИЦИД	4.3		III	223	1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
1407	ЦЕЗИЙ	4.3		I		0	E0	P403 IBC04	B1		
1408	ФЕРРОСИЛИЦИЙ с массовой долей кремния не менее 30 %, но не менее 90 %	4.3	6.1	III	39 223	1 кг	E1	P003 IBC08	PP20 B4, B6	T1 BK2	TP33
1409	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		I	274	0	E0	P403			
1409	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		II	274	500 г	E2	P410 IBC04		T3	TP33
1410	ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			
1411	ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД В ЭФИРЕ	4.3	3	I		0	E0	P402			
1413	ЛИТИЯ БОРГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			
1414	ЛИТИЯ ГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			
1415	ЛИТИЙ	4.3		I		0	E0	P403 IBC04	B1	T9	TP7 TP33
1417	ЛИТИЯ СИЛИЦИД	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1418	МАГНИЙ — ПОРОШОК или МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК	4.3	4.2	I		0	E0	P403			
1418	МАГНИЙ — ПОРОШОК или МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК	4.3	4.2	II		0	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
1418	МАГНИЙ — ПОРОШОК или МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК	4.3	4.2	III	223	0	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
1419	МАГНИЯ-АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
1420	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ	4.3		I		0	E0	P402			
1421	ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	4.3		I	182	0	E0	P402			
1422	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ	4.3		I		0	E0	P402		T9	TP3 TP7 TP31
1423	РУБИДИЙ	4.3		I		0	E0	P403 IBC04	B1		
1426	НАТРИЯ БОРГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			
1427	НАТРИЯ ГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			
1428	НАТРИЙ	4.3		I		0	E0	P403 IBC04	B1	T9	TP7 TP33
1431	НАТРИЯ МЕТИЛАТ	4.2	8	II		0	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
1432	НАТРИЯ ФОСФИД	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
1433	ОЛОВА ФОСФИДЫ	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
1435	ШЛАК ЦИНКОВЫЙ	4.3		III	223	1 кг	E1	P002 IBC08	B4	T1 BK2	TP33
1436	ЦИНК — ПОРОШОК или ЦИНК — ПЫЛЬ	4.3	4.2	I		0	E0	P403			
1436	ЦИНК — ПОРОШОК или ЦИНК — ПЫЛЬ	4.3	4.2	II		0	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
1436	ЦИНК — ПОРОШОК или ЦИНК — ПЫЛЬ	4.3	4.2	III	223	0	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
1437	ЦИРКОНИЯ ГИДРИД	4.1		II		1 кг	E2	P410 IBC04	PP40	T3	TP33
1438	АЛЮМИНИЯ НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1439	АММОНИЯ ДИХРОМАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1442	АММОНИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1		II	152	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1444	АММОНИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1445	БАРИЯ ХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1446	БАРИЯ НИТРАТ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1447	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1448	БАРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1449	БАРИЯ ПЕРОКСИД	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1450	БРОМАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II	274 350	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1451	ЦЕЗИЯ НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1452	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1453	КАЛЬЦИЯ ХЛОРИТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1454	КАЛЬЦИЯ НИТРАТ	5.1		III	208	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1455	КАЛЬЦИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1456	КАЛЬЦИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1457	КАЛЬЦИЯ ПЕРОКСИД	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1458	ХЛОРАТА И БОРАТА СМЕСЬ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1458	ХЛОРАТА И БОРАТА СМЕСЬ	5.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1459	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1459	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	5.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1461	ХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II	274 351	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1462	ХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II	274 352	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1463	ХРОМА ТРИОКСИД БЕЗВОДНЫЙ	5.1	6.1 8	II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1465	ДИДИМА НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1466	ЖЕЛЕЗА НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1467	ГУАНИДИНА НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1469	СВИНЦА НИТРАТ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1470	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1471	ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4		
1471	ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ	5.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1472	ЛИТИЯ ПЕРОКСИД	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1473	МАГНИЯ БРОМАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1474	МАГНИЯ НИТРАТ	5.1		III	332	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1475	МАГНИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1476	МАГНИЯ ПЕРОКСИД	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1477	НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1477	НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1479	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	5.1		I	274	0	E0	P503 IBC05	B1		
1479	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	5.1		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1479	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	5.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1481	ПЕРХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1481	ПЕРХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1482	ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II	206 274 353	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1482	ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		III	206 223 274 353	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1483	ПЕРОКСИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1483	ПЕРОКСИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1484	КАЛИЯ БРОМАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1485	КАЛИЯ ХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1486	КАЛИЯ НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33



№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1487	КАЛИЯ НИТРАТА И НАТРИЯ НИТРИТА СМЕСЬ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1488	КАЛИЯ НИТРИТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1489	КАЛИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1490	КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1491	КАЛИЯ ПЕРОКСИД	5.1		I		0	E0	P503 IBC06	B1		
1492	КАЛИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1493	СЕРЕБРА НИТРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1494	НАТРИЯ БРОМАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1495	НАТРИЯ ХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3 BK1 BK2	TP33
1496	НАТРИЯ ХЛОРИТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1498	НАТРИЯ НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1499	НАТРИЯ НИТРАТА И КАЛИЯ НИТРАТА СМЕСЬ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1500	НАТРИЯ НИТРИТ	5.1	6.1	III		5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
1502	НАТРИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1503	НАТРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1504	НАТРИЯ ПЕРОКСИД	5.1		I		0	E0	P503 IBC05	B1		
1505	НАТРИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1506	СТРОНЦИЯ ХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1507	СТРОНЦИЯ НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1508	СТРОНЦИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1509	СТРОНЦИЯ ПЕРОКСИД	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1510	ТЕТРАНИТРОМЕТАН	6.1	5.1	I	354	0	E0	P602			
1511	КАРБАМИДА ВОДОРОДА ПЕРОКСИД	5.1	8	III		5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
1512	ЦИНКА-АММОНИЯ НИТРИТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1513	ЦИНКА ХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1514	ЦИНКА НИТРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1515	ЦИНКА ПЕРМАНГАНАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1516	ЦИНКА ПЕРОКСИД	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1517	ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP26		
1541	АЦЕТОНИАНГИДРИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1		I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1544	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1544	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1544	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1545	АЛЛИЛИЗОТИОЦИАНАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3	II	386	100 мл	E0	P001 IBC02		T7	TP2
1546	АММОНИЯ АРСЕНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1547	АНИЛИН	6.1		II	279	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1548	АНИЛИНА ГИДРОХЛОРИД	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1549	СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		III	45 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1550	СУРЬМЫ ЛАКТАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1551	СУРЬМЫ-КАЛИЯ ТАРТРАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1553	КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ЖИДКАЯ	6.1		I		0	E5	P001		T20	TP2 TP7 TP13
1554	КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ТВЕРДАЯ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1555	МЫШЬЯКА БРОМИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1556	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., и Мышьяка сульфиды, н.у.к.	6.1		I	43 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
1556	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., и Мышьяка сульфиды, н.у.к.	6.1		II	43 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
1556	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., и Мышьяка сульфиды, н.у.к.	6.1		III	43 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
1557	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., и Мышьяка сульфиды, н.у.к.	6.1		I	43 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1557	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., и Мышьяка сульфиды, н.у.к.	6.1		II	43 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1557	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., и Мышьяка сульфиды, н.у.к.	6.1		III	43 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1558	МЫШЬЯК	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1559	МЫШЬЯКА ПЕНТАОКСИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1560	МЫШЬЯКА ТРИХЛОРИД	6.1		I		0	E0	P602		T14	TP2 TP13
1561	МЫШЬЯКА ТРИОКСИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1562	МЫШЬЯКОВАЯ ПЫЛЬ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1564	БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		II	177 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1564	БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		III	177 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1565	БАРИЯ ЦИАНИД	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1566	БЕРИЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1566	БЕРИЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1567	БЕРИЛЛИЕВЫЙ ПОРОШОК	6.1	4.1	II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1569	БРОМАЦЕТОН	6.1	3	II		0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1570	БРУЦИН	6.1		I	43	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1571	БАРИЯ АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 50 %	4.1	6.1	I	28	0	E0	P406			
1572	КИСЛОТА КАКОДИЛОВАЯ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1573	КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1574	КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТА И КАЛЬЦИЯ АРСЕНИТА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1575	КАЛЬЦИЯ ЦИАНИД	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1577	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		II	279	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1578	ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II	279	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1579	4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИНГИДРО-ХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1580	ХЛОРПИКРИН	6.1		I	354	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
1581	ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛБРОМИДА СМЕСЬ, содержащая более 2 % хлорпикрина	2.3				0	E0	P200		T50	
1582	ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛХЛОРИДА СМЕСЬ	2.3				0	E0	P200		T50	
1583	ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.	6.1		I	274 315	0	E0	P602			
1583	ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E0	P001 IBC02			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1583	ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E0	P001 IBC03 LP01			
1585	МЕДИ АЦЕТОАРСЕНИТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1586	МЕДИ АРСЕНИТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1587	МЕДИ ЦИАНИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1588	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		I	47 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1588	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		II	47 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1588	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		III	47 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1589	ХЛОРЦИАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.3	8		386	0	E0	P200			
1590	ДИХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ	6.1		II	279	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1591	о-ДИХЛОРБЕНЗОЛ	6.1		III	279	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1593	ДИХЛОРМЕТАН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01	B8	T7	TP2
1594	ДИЭТИЛСУЛЬФАТ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1595	ДИМЕТИЛСУЛЬФАТ	6.1	8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1596	ДИНИТРОАНИЛИНЫ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1597	ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1597	ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2
1598	ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛ	6.1		II	43	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1599	ДИНИТРОФЕНОЛА РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1599	ДИНИТРОФЕНОЛА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1600	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ РАСПЛАВЛЕННЫЕ	6.1		II		0	E0	NET		T7	TP3
1601	СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1601	СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1601	СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		III	274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1602	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P001			
1602	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1602	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
1603	ЭТИЛБРОМАЦЕТАТ	6.1	3	II		100 мл	E0	P001 IBC02		T7	TP2
1604	ЭТИЛЕНДИАМИН	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1605	ЭТИЛЕНДИБРОМИД	6.1		I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1606	ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1607	ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНИТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1608	ЖЕЛЕЗА (II) АРСЕНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1611	ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1612	ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТА И ГАЗА СЖАТОГО СМЕСЬ	2.3				0	E0	P200			
1613	КИСЛОТЫ ЦИАНИСТОВОДОРОДНОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР (ВОДОРОДА ЦИАНИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР), содержащий не более 20 % цианистого водорода	6.1		I	48	0	E0	P601		T14	TP2 TP13
1614	ВОДОРОДА ЦИАНИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды и абсорбированный пористым инертным материалом	6.1		I	386	0	E0	P099			
1616	СВИНЦА АЦЕТАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1617	СВИНЦА АРСЕНАТЫ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1618	СВИНЦА АРСЕНИТЫ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1620	СВИНЦА ЦИАНИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1621	ПУРПУР ЛОНДОНСКИЙ	6.1		II	43	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1622	МАГНИЯ АРСЕНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1623	РТУТИ (II) АРСЕНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1624	РТУТИ ДИХЛОРИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1625	РТУТИ (II) НИТРАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1626	ЦИАНИД РТУТНОКАЛИЕВЫЙ	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1627	РТУТИ (I) НИТРАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1629	РТУТИ АЦЕТАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1630	РТУТИ (II)-АММОНИЯ ХЛОРИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1631	РТУТИ (II) БЕНЗОАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1634	РТУТИ БРОМИДЫ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1636	РТУТИ (II) ЦИАНИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1637	РТУТИ (II) ГЛЮКОНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1638	РТУТИ (II) ИОДИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1639	РТУТИ НУКЛЕАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1640	РТУТИ (II) ОЛЕАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1641	РТУТИ ОКСИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1642	РТУТИ (II) ОКСИЦИАНИД ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1643	РТУТИ (III)-КАЛИЯ ИОДИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1644	РТУТИ САЛИЦИЛАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1645	РТУТИ (II) СУЛЬФАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1646	РТУТИ (II) ТИОЦИАНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1647	МЕТИЛБРОМИДА И ЭТИЛЕНДИБРОМИДА СМЕСЬ ЖИДКАЯ	6.1		I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1648	АЦЕТОНИТРИЛ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1649	ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ	6.1		I		0	E0	P602		T14	TP2 TP13
1650	бета-НАФТИЛАМИН ТВЕРДЫЙ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1651	НАФТИЛТИОМОЧЕВИНА	6.1		II	43	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1652	НАФТИЛМОЧЕВИНА	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1653	НИКЕЛЯ ЦИАНИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1654	НИКОТИН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02			
1655	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.	6.1		I	43 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1655	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1655	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1656	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ЖИДКИЙ или НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1		II	43	100 мл	E4	P001 IBC02			
1656	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ЖИДКИЙ или НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1		III	43 223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
1657	НИКОТИНА САЛИЦИЛАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1658	НИКОТИНА СУЛЬФАТА РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1658	НИКОТИНА СУЛЬФАТА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1659	НИКОТИНА ТАРТРАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1660	АЗОТА (II) ОКСИД СЖАТЫЙ	2.3	5.1 8			0	E0	P200			
1661	НИТРОАНИЛИНЫ (o-,m-,p-)	6.1		II	279	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1662	НИТРОБЕНЗОЛ	6.1		II	279	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1663	НИТРОФЕНОЛЫ (o-,m-,p-)	6.1		III	279	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1664	НИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1665	НИТРОКСИЛОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1669	ПЕНТАХЛОРЕТАН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1670	ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН	6.1		I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1671	ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ	6.1		II	279	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1672	ФЕНИЛКАРБИЛАМИНОХЛОРИД	6.1		I		0	E0	P602		T14	TP2 TP13
1673	ФЕНИЛЕНДИАМИНЫ (o-, m-, p-)	6.1		III	279	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1674	ФЕНИЛРТУТЬАЦЕТАТ	6.1		II	43	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1677	КАЛИЯ АРСЕНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1678	КАЛИЯ АРСЕНИТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1679	КАЛИЯ ТЕТРАЦИАНОКУПРАТ (I)	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1680	КАЛИЯ ЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1683	СЕРЕБРА АРСЕНИТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1684	СЕРЕБРА ЦИАНИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1685	НАТРИЯ АРСЕНАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1686	НАТРИЯ АРСЕНИТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	6.1		II	43	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1686	НАТРИЯ АРСЕНИТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	6.1		III	43 223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2
1687	НАТРИЯ АЗИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4		
1688	НАТРИЯ КАКОДИЛАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1689	НАТРИЯ ЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1690	НАТРИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1691	СТРОНЦИЯ АРСЕНИТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1692	СТРИХНИН или СТРИХНИНА СОЛИ	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1693	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E0	P001			
1693	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	0	E0	P001 IBC02			
1694	БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ЖИДКИЕ	6.1		I	138	0	E0	P001		T14	TP2 TP13
1695	ХЛОРАЦЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3 8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1697	ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ТВЕРДЫЙ	6.1		II		0	E0	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1698	ДИФЕНИЛАМИНОХЛОРАРСИН	6.1		I		0	E0	P002		T6	TP33
1699	ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ЖИДКИЙ	6.1		I		0	E0	P001			
1700	СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ	6.1	4.1			0	E0	P600			
1701	КСИЛИЛБРОМИД ЖИДКИЙ	6.1		II		0	E0	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
1702	1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРЭТАН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1704	ТЕТРАЭТИЛДИТИОПИРОФОСФАТ	6.1		II	43	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1707	ТАЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1708	ТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1		II	279	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1709	2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1710	ТРИХЛОРЭТИЛЕН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1711	КСИЛИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1712	ЦИНКА АРСЕНАТ, ЦИНКА АРСЕНИТ или ЦИНКА АРСЕНАТА И ЦИНКА АРСЕНИТА СМЕСЬ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1713	ЦИНКА ЦИАНИД	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1714	ЦИНКА ФОСФИД	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
1715	АНГИДРИД УКСУСНЫЙ	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1716	АЦЕТИЛБРОМИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1717	АЦЕТИЛХЛОРИД	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1718	КИСЛОТА БУТИЛФОСФОРНАЯ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1719	ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ЕДКАЯ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
1719	ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ЕДКАЯ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
1722	АЛЛИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	3 8	I		0	E0	P001		T14	TP2 TP13
1723	АЛЛИЛИОДИД	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
1724	АЛЛИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	8	3	II	386	0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1725	АЛЮМИНИЯ БРОМИД БЕЗВОДНЫЙ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1726	АЛЮМИНИЯ ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1727	АММОНИЯ ГИДРОДИФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1728	АМИЛТРИХЛОРИД	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1729	АНИЗОИЛХЛОРИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1730	СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИД ЖИДКИЙ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1731	СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИДА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1731	СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1732	СУРЬМЫ ПЕНТАФТОРИД	8	6.1	II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2
1733	СУРЬМЫ ТРИХЛОРИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1736	БЕНЗОИЛХЛОРИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2 TP13
1737	БЕНЗИЛБРОМИД	6.1	8	II		0	E4	P001 IBC02		T8	TP2 TP13
1738	БЕНЗИЛХЛОРИД	6.1	8	II		0	E4	P001 IBC02		T8	TP2 TP13
1739	БЕНЗИЛХЛОРИД ФОРМИАТ	8		I		0	E0	P001		T10	TP2 TP13
1740	ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1740	ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	8		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1741	БОРА ТРИХЛОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
1742	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ — КОМПЛЕКС ЖИДКИЙ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1743	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ — КОМПЛЕКС ЖИДКИЙ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1744	БРОМ или БРОМА РАСТВОР	8	6.1	I		0	E0	P804		T22	TP2 TP10 TP13
1745	БРОМА ПЕНТАФТОРИД	5.1	6.1 8	I		0	E0	P200		T22	TP2 TP13
1746	БРОМА ТРИФТОРИД	5.1	6.1 8	I		0	E0	P200		T22	TP2 TP13
1747	БУТИЛТРИХЛОРИД	8	3	II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1748	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1		II	314	1 кг	E2	P002 IBC08	PP85 B2, B4, B13		
1748	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1		III	316	5 кг	E1	P002 IBC08	PP85 B4, B13		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1749	ХЛОРА ТРИФТОРИД	2.3	5.1 8			0	E0	P200			
1750	КИСЛОТЫ ХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	6.1	8	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1751	КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	6.1	8	II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1752	ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	6.1	8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1753	ХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7
1754	КИСЛОТА ХЛОРСУЛЬФОНОВАЯ (с серным ангидридом или без него)	8		I		0	E0	P001		T20	TP2
1755	КИСЛОТЫ ХРОМОВОЙ РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1755	КИСЛОТЫ ХРОМОВОЙ РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1756	ХРОМА ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1757	ХРОМА ФТОРИДА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1757	ХРОМА ФТОРИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1758	ХРОМА ОКСИХЛОРИД	8		I		0	E0	P001		T10	TP2
1759	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1759	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	8		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1759	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1760	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27
1760	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
1760	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
1761	МЕДИ ЭТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1761	МЕДИ ЭТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8	6.1	III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
1762	ЦИКЛОГЕКСЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1763	ЦИКЛОГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1764	КИСЛОТА ДИХЛОРУКСУСНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1765	ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1766	ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1767	ДИЭТИЛДИХЛОРСИЛАН	8	3	II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1768	КИСЛОТА ДИФТОРФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1769	ДИФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1770	ДИФЕНИЛМЕТИЛБРОМИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1771	ДОДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1773	ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1774	ЗАРЯД ДЛЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ, содержащий коррозионную жидкость	8		II		1 л	E0	P001	PP4		
1775	КИСЛОТА БОРФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1776	КИСЛОТА ФТОРФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1777	КИСЛОТА ФТОРСУЛЬФОНОВАЯ	8		I		0	E0	P001		T10	TP2
1778	КИСЛОТА КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1779	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты более 85 %	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1780	ФУМАРИЛХЛОРИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1781	ГЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1782	КИСЛОТА ГЕКСАФТОРФОСФОРНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1783	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1783	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1784	ГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1786	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ И КИСЛОТЫ СЕРНОЙ СМЕСЬ	8	6.1	I		0	E0	P001		T10	TP2 TP13
1787	КИСЛОТА ИОДИСТОВОДОРОДНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1787	КИСЛОТА ИОДИСТОВОДОРОДНАЯ	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1788	КИСЛОТА БРОМИСТОВОДОРОДНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1788	КИСЛОТА БРОМИСТОВОДОРОДНАЯ	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1789	КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1789	КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1790	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ раствор с содержанием водорода фторида более 60 %	8	6.1	I		0	E0	P802	PP79 PP81	T10	TP2 TP13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1790	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ раствор с содержанием водорода фторида не более 60 %	8	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1791	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02	PP10 B5	T7	TP2 TP24
1791	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2 TP24
1792	ИОДА МОНОХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	8		II		1 кг	E0	P002 IBC08	B2, B4	T7	TP2
1793	КИСЛОТА ИЗОПРОПИЛФОСФОРНАЯ	8		III		5 л	E1	P001 IBC02 LP01		T4	TP1
1794	СВИНЦА СУЛЬФАТ, содержащий более 3 % свободной кислоты	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1796	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	8	5.1	I		0	E0	P001		T10	TP2 TP13
1796	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50 %	8		II		1 л	E0	P001 IBC02		T8	TP2 TP13
1798	КИСЛОТЫ АЗОТНОЙ И КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ СМЕСЬ	8		I		0	E0	P802		T10	TP2 TP13
1799	НОНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1800	ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1801	ОКИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1802	КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты не более 50 %	8	5.1	II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2
1803	ФЕНОЛСУЛЬФОКИСЛОТА ЖИДКАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1804	ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1805	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1806	ФОСФОРА ПЕНТАХЛОРИД	8		II		1 кг	E0	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1807	ФОСФОРА (V) ОКСИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1808	ФОСФОРА ТРИБРОМИД	8		II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2
1809	ФОСФОРА ТРИХЛОРИД	6.1	8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1810	ФОСФОРА ОКСИХЛОРИД	6.1	8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1811	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1812	КАЛИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1813	КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1814	КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1814	КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1815	ПРОПИОНИЛХЛОРИД	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1816	ПРОПИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	3	II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1817	ПИРОСУЛЬФУРИЛХЛОРИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1818	КРЕМНИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
1819	НАТРИЯ АЛЮМИНАТА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1819	НАТРИЯ АЛЮМИНАТА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1823	НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1824	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1824	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1825	НАТРИЯ ОКСИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1826	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	8	5.1	I	113	0	E0	P001		T10	TP2 TP13
1826	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50 %	8		II	113	1 л	E0	P001 IBC02		T8	TP2
1827	ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1828	СЕРЫ ХЛОРИДЫ	8		I		0	E0	P602		T20	TP2
1829	СЕРЫ ТРИОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	8		I	386	0	E0	P001		T20	TP4 TP13 TP25 TP26
1830	КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая более 51 % кислоты	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
1831	КИСЛОТА СЕРНАЯ ДЫМЯЩАЯ	8	6.1	I		0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1832	КИСЛОТА СЕРНАЯ ОТРАБОТАННАЯ	8		II	113	1 л	E0	P001 IBC02		T8	TP2
1833	КИСЛОТА СЕРНИСТАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1834	СУЛЬФУРИЛХЛОРИД	6.1	8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1835	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий более 2,5 %, но менее 25 % тетраметиламмония гидроксида	8	6.1	II	279 408 409	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1835	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 2,5 % тетраметиламмония гидроксида	8		III	223 408 409	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2
1836	ТИОНИЛХЛОРИД	8		I		0	E0	P802		T10	TP2 TP13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1837	ТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	8		II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2
1838	ТИТАНА ТЕТРАХЛОРИД	6.1	8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1839	КИСЛОТА ТРИХЛОРУКСУСНАЯ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1840	ЦИНКА ХЛОРИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1841	АЦЕТАЛЬДЕГИДАММИАК	9		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3, B6	T1	TP33
1843	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ ТВЕРДЫЙ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1845	УГЛЕРОДА ДИОКСИД ТВЕРДЫЙ (ЛЕД СУХОЙ)	9				0	E0	P003	PP18		
1846	УГЛЕРОДА ТЕТРАХЛОРИД	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1847	КАЛИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30 % кристаллизационной воды	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1848	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 10 % и менее 90 %	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1849	НАТРИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30 % кристаллизационной воды	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1851	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		II	221	100 мл	E4	P001			
1851	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		III	221 223	5 л	E1	P001			
1854	БАРИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ	4.2		I		0	E0	P404		T21	TP7 TP33
1855	КАЛЬЦИЙ ПИРОФОРНЫЙ или КАЛЬЦИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ	4.2		I		0	E0	P404			
1856	ВЕТОШЬ ПРОМАСЛЕННАЯ	4.2			29 123	0	E0	P003 IBC08	PP19 B6		
1857	ТЕКСТИЛЯ ОТХОДЫ ВЛАЖНЫЕ	4.2		III	123	0	E1	P410			
1858	ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1216)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1859	КРЕМНИЯ ТЕТРАФТОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
1860	ВИНИЛФТОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1			386	0	E0	P200			
1862	ЭТИЛКРОТОНАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP2
1863	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	3		I		500 мл	E3	P001		T11	TP1 TP8 TP28
1863	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
1863	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1865	n-ПРОПИЛНИТРАТ	3		II	26	1 л	E2	P001 IBC02	B7		
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся	3		I		500 мл	E3	P001		T11	TP1 TP8 TP28
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся	3		II		5 л	E2	P001 IBC02	PP1	T4	TP1 TP8

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01	PP1	T2	TP1
1868	ДЕКАБОРАН	4.1	6.1	II		1 кг	E0	P002 IBC06	B2	T3	TP33
1869	МАГНИЙ или МАГНИЯ СПЛАВЫ, содержащие более 50 % магния (гранулы, стружки или ленты)	4.1		III	59	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1870	КАЛИЯ БОРГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			
1871	ТИТАНА ГИДРИД	4.1		II		1 кг	E2	P410 IBC04	PP40	T3	TP33
1872	СВИНЦА ДИОКСИД	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1873	КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты более 50 %, но не более 72 %	5.1	8	I	60	0	E0	P502	PP28	T10	TP1
1884	БАРИЯ ОКСИД	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1885	БЕНЗИДИН	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1886	БЕНЗИЛИДЕНХЛОРИД	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1887	БРОМХЛОРМЕТАН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1888	ХЛОРОФОРМ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2
1889	ЦИАН БРОМИД	6.1	8	I		0	E0	P002		T6	TP33
1891	ЭТИЛБРОМИД	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T7	TP2 TP13
1892	ЭТИЛДИХЛОРАРСИН	6.1		I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
1894	ФЕНИЛРТУТИ ГИДРООКСИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1895	ФЕНИЛРТУТИ НИТРАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1897	ТЕТРАХЛОРЭТИЛЕН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1898	АЦЕТИЛИОДИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
1902	КИСЛОТА ДИИЗООКТИЛФОСФОРНАЯ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1903	ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P001			
1903	ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02			
1903	ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
1905	КИСЛОТА СЕЛЕНОВАЯ	8		I		0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
1906	КИСЛОТА СЕРНАЯ, РЕГЕНЕРИРОВАННАЯ ИЗ КИСЛОГО ГУДРОНА	8		II		1 л	E0	P001 IBC02		T8	TP2 TP28

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1907	ИЗВЕСТЬ НАТРОННАЯ, содержащая более 4 % натрия гидроксида	8		III	62	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1908	ХЛОРИТА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP24
1908	ХЛОРИТА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2 TP24
1910	КАЛЬЦИЯ ОКСИД	8		III	106	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1911	ДИБОРАН	2.3	2.1			0	E0	P200			
1912	МЕТИЛХЛОРИДА И МЕТИЛЕНХЛОРИДА СМЕСЬ	2.1			228	0	E0	P200		T50	
1913	НЕОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2				120 мл	E1	P203		T75	TP5
1914	БУТИЛПРОПИОНАТЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1915	ЦИКЛОГЕКСАНОН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1916	ЭФИР 2,2'-ДИХЛОРДИЭТИЛОВЫЙ	6.1	3	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
1917	ЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP13
1918	ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1919	МЕТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP13
1920	НОНАНЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1921	ПРОПИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	6.1	I	386	0	E0	P001		T14	TP2 TP13
1922	ПИРРОЛИДИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
1923	КАЛЬЦИЯ ДИТИОНИТ (КАЛЬЦИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
1928	МАГНИЯ МЕТИЛБРОМИД В ЭТИЛОВОМ ЭФИРЕ	4.3	3	I		0	E0	P402			
1929	КАЛИЯ ДИТИОНИТ (КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
1931	ЦИНКА ДИТИОНИТ (ЦИНКА ГИДРОСУЛЬФИТ)	9		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1932	ЦИРКОНИЯ ОТХОДЫ	4.2		III	223	0	E0	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
1935	ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
1935	ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
1935	ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP13 TP28
1938	КИСЛОТЫ БРОМУКСУСНОЙ РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1938	КИСЛОТЫ БРОМУКСУСНОЙ РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2
1939	ФОСФОРА ОКСИБРОМИД	8		II		1 кг	E0	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1940	КИСЛОТА ТИОГЛИКОЛЕВАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
1941	ДИБРОМДИФТОРМЕТАН	9		III		5 л	E1	P001 LP01		T11	TP2
1942	АММОНИЯ НИТРАТ, содержащий не более 0,2 % горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), исключая примеси любого другого вещества	5.1		III	306	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1944	СПИЧКИ БЕЗОПАСНЫЕ (в коробках, книжечках, картонках)	4.1		III	293 294	5 кг	E1	P407			
1945	СПИЧКИ ПАРАФИНИРОВАННЫЕ «ВЕСТА»	4.1		III	293 294	5 кг	E1	P407			
1950	АЭРОЗОЛИ	2			63 190 277 327 344 381	см. SP 277	E0	P207 LP200	PP87 L2		
1951	АРГОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2				120 мл	E1	P203		T75	TP5
1952	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 9 % этилена оксида	2.2			392	120 мл	E1	P200			
1953	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	2.1		274	0	E0	P200			
1954	ГАЗ СЖАТЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1			274 392	0	E0	P200			
1955	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.3			274	0	E0	P200			
1956	ГАЗ СЖАТЫЙ, Н.У.К.	2.2			274 378 392	120 мл	E1	P200			
1957	ДЕЙТЕРИЙ СЖАТЫЙ	2.1				0	E0	P200			
1958	1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 114)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1959	1,1-ДИФТОРЭТИЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1132a)	2.1				0	E0	P200			
1961	ЭТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.1				0	E0	P203		T75	TP5
1962	ЭТИЛЕН	2.1				0	E0	P200			
1963	ГЕЛИЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2				120 мл	E1	P203		T75	TP5 TP34
1964	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖАТАЯ, Н.У.К.	2.1			274	0	E0	P200			
1965	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К.	2.1			274 392	0	E0	P200		T50	
1966	ВОДОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.1				0	E0	P203		T75	TP5 TP34
1967	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.3			274	0	E0	P200			
1968	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, Н.У.К.	2.2			274	120 мл	E1	P200			
1969	ИЗОБУТАН	2.1			392	0	E0	P200		T50	
1970	КРИПТОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2				120 мл	E1	P203		T75	TP5
1971	МЕТАН СЖАТЫЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ СЖАТЫЙ с высоким содержанием метана	2.1			392	0	E0	P200			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1972	МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ с высоким содержанием метана	2.1				0	E0	P203		T75	TP5
1973	ХЛОРИД ФТОРМЕТАНА И ХЛОРИД ПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ с постоянной температурой кипения, содержащая около 49 % хлорид фторметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 502)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1974	ХЛОРИД ФТОРБРОММЕТАНА (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 12B1)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1975	АЗОТА ОКСИДА И ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИДА СМЕСЬ (АЗОТА ОКСИДА И АЗОТА ДИОКСИДА СМЕСЬ)	2.3	5.1 8			0	E0	P200			
1976	ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 318)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1977	АЗОТ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2			345 346	120 мл	E1	P203		T75	TP5
1978	ПРОПАН	2.1			392	0	E0	P200		T50	
1982	ТЕТРАФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 14)	2.2				120 мл	E1	P200			
1983	1-ХЛОР-2,2,2-ТРИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 133a)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
1984	ТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 23)	2.2				120 мл	E1	P200			
1986	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	6.1	I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
1986	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	6.1	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
1986	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	6.1	III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
1987	СПИРТЫ, Н.У.К.	3		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP8 TP28
1987	СПИРТЫ, Н.У.К.	3		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29
1988	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	6.1	I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
1988	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	6.1	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
1988	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	6.1	III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.	3		I	274	0	E3	P001		T11	TP1 TP27
1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.	3		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP8 TP28
1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.	3		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29
1990	БЕНЗАЛЬДЕГИД	9		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
1991	ХЛОРОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	6.1	I	386	0	E0	P001		T14	TR2 TR6 TR13
1992	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	6.1	I	274	0	E0	P001		T14	TR2 TR13 TR27
1992	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	6.1	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TR2 TR13
1992	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	6.1	III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TR1 TR28
1993	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3		I	274	0	E3	P001		T11	TR1 TR27
1993	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TR1 TR8 TR28
1993	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TR1 TR29
1994	ЖЕЛЕЗА ПЕНТАКАРБОНИЛ	6.1	3	I	354	0	E0	P601		T22	TR2 TR13
1999	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая битум дорожный и битум, растворенный в нефтяном дистилляте	3		II		5 л	E2	P001 IBC02		T3	TR3 TR29
1999	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая битум дорожный и битум, растворенный в нефтяном дистилляте	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T1	TR3
2000	ЦЕЛЛУЛОИД — блоки, стружки, гранулы, ленты, трубки и т. д., исключая отходы	4.1		III	223 383	5 кг	E1	P002 LP02	PP7		
2001	КОБАЛЬТА НАФТЕНАТЫ — ПОРОШОК	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TR33
2002	ЦЕЛЛУЛОИДА ОТХОДЫ	4.2		III	223	0	E0	P002 IBC08 LP02	PP8 B3		
2004	МАГНИЯ ДИАМИД	4.2		II		0	E2	P410 IBC06		T3	TR33
2006	ПЛАСТМАССА НА НИТРОЦЕЛЛУЛОЗНОЙ ОСНОВЕ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	4.2		III	274	0	E0	P002			
2008	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		I		0	E0	P404		T21	TR7 TR33
2008	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TR33
2008	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		III	223	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TR33
2009	ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде обработанных листов, полос или змеевиков из проволоки в бухтах	4.2		III	223	0	E1	P002 LP02			
2010	МАГНИЯ ГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			
2011	МАГНИЯ ФОСФИД	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
2012	КАЛИЯ ФОСФИД	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
2013	СТРОНЦИЯ ФОСФИД	4.3	6.1	I		0	E0	P403			
2014	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 20 %, но не более 60 % водорода пероксида (стабилизированный, если необходимо)	5.1	8	II		1 л	E2	P504 IBC02	PP10 B5	T7	TR2 TR6 TR24

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2015	ВОДОРОДА ПЕРОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ или ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий более 60 % водорода пероксида	5.1	8	I		0	E0	P501		T9	TR2 TR6 TR24
2016	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя	6.1				0	E0	P600			
2017	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя	6.1	8			0	E0	P600			
2018	ХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TR33
2019	ХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TR2
2020	ХЛОРФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		III	205	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TR33
2021	ХЛОРФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TR1
2022	КИСЛОТА КРЕЗИЛОВАЯ	6.1	8	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TR2 TR13
2023	ЭПИХЛОРГИДРИН	6.1	3	II	279	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TR2 TR13
2024	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 66 274	0	E5	P001			
2024	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 66 274	100 мл	E4	P001 IBC02			
2024	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 66 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
2025	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 66 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TR33
2025	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 66 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TR33
2025	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 66 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TR33
2026	ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TR33
2026	ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TR33
2026	ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TR33
2027	НАТРИЯ АРСЕНИТ ТВЕРДЫЙ	6.1		II	43	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TR33
2028	БОМБЫ ДЫМОВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без инициирующего устройства, содержащие едкие жидкости	8				0	E0	P803			
2029	ГИДРАЗИН БЕЗВОДНЫЙ	8	3 6.1	I		0	E0	P001			
2030	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина более 37 %	8	6.1	I		0	E0	P001		T10	TR2 TR13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2030	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина более 37 %	8	6.1	II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2030	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина более 37 %	8	6.1	III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2031	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты более 70 %	8	5.1	I		0	E0	P001	PP81	T10	TP2 TP13
2031	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты не менее 65 %, но не более 70 %	8	5.1	II		1 л	E2	P001 IBC02	PP81 B15	T8	TP2
2031	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты менее 65 %	8		II		1 л	E2	P001 IBC02	PP81 B15	T8	TP2
2032	КИСЛОТА АЗОТНАЯ КРАСНАЯ ДЫМЯЩАЯ	8	5.1 6.1	I		0	E0	P602	PP81	T20	TP2 TP13
2033	КАЛИЯ МОНООКСИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2034	ВОДОРОДА И МЕТАНА СМЕСЬ СЖАТАЯ	2.1				0	E0	P200			
2035	1,1,1-ТРИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 143a)	2.1				0	E0	P200		T50	
2036	КСЕНОН	2.2			378 392	120 мл	E1	P200			
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2			191 277 303 327 344	см. SP 277	E0	P003 LP200	PP17, PP96 L2		
2038	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2044	2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН	2.1				0	E0	P200			
2045	ИЗОБУТИРАЛЬДЕГИД (АЛЬДЕГИД ИЗОМАСЛЯНЫЙ)	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2046	ЦИМОЛЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2047	ДИХЛОРПРОПЕНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2047	ДИХЛОРПРОПЕНЫ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2048	ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2049	ДИЭТИЛБЕНЗОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2050	ДИИЗОБУТИЛЕН — СМЕСИ ИЗОМЕРОВ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2051	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТАНОЛ	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2052	ДИПЕНТЕН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2053	МЕТИЛИЗОБУТИЛКАРБИНОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2054	МОРФОЛИН	8	3	I		0	E0	P001		T10	TP2

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2055	СТИРОЛ — МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		III	386	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2056	ТЕТРАГИДРОФУРАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2057	ТРИПРОПИЛЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2057	ТРИПРОПИЛЕН	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2058	ВАЛЕРАЛЬДЕГИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2059	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 55 % нитроцеллюлозы	3		I	28 198	0	E0	P001		T11	TP1 TP8 TP27
2059	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 55 % нитроцеллюлозы	3		II	28 198	1 л	E0	P001 IBC02		T4	TP1 TP8
2059	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 55 % нитроцеллюлозы	3		III	28 198 223	5 л	E0	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2067	УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА	5.1		III	306 307	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
2071	УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА	9		III	193	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	BK2	
2073	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15 °C, содержащий более 35 %, но не более 50 % аммиака	2.2				120 мл	E0	P200			
2074	АКРИЛАМИД ТВЕРДЫЙ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2075	ХЛОРАЛЬ БЕЗВОДНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2076	КРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	8	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2077	альфа-НАФТИЛАМИН	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2078	ТОЛУОЛДИИЗОЦИАНАТ	6.1		II	279	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2079	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2186	ВОДОРОДА ХЛОРИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.3	8			0	E0	P099			
2187	УГЛЕРОДА ДИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2				120 мл	E1	P203		T75	TP5
2188	АРСИН	2.3	2.1			0	E0	P200			
2189	ДИХЛОРСИЛАН	2.3	2.1 8			0	E0	P200			
2190	КИСЛОРОДА ДИФТОРИД СЖАТЫЙ	2.3	5.1 8			0	E0	P200			
2191	СУЛЬФУРИЛФТОРИД	2.3				0	E0	P200			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2192	ГЕРМАН	2.3	2.1			0	E0	P200			
2193	ГЕКСАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 116)	2.2				120 мл	E1	P200			
2194	СЕЛЕНА ГЕКСАФТОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
2195	ТЕЛЛУРА ГЕКСАФТОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
2196	ВОЛЬФРАМА ГЕКСАФТОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
2197	ВОДОРОДА ИОДИД БЕЗВОДНЫЙ	2.3	8			0	E0	P200			
2198	ФОСФОРА ПЕНТАФТОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
2199	ФОСФИН	2.3	2.1			0	E0	P200			
2200	ПРОПАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1			386	0	E0	P200			
2201	АЗОТА ГЕМИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	5.1			0	E0	P203		T75	TP5 TP22
2202	ВОДОРОДА СЕЛЕНИД БЕЗВОДНЫЙ	2.3	2.1			0	E0	P200			
2203	СИЛАН	2.1				0	E0	P200			
2204	КАРБОНИЛСУЛЬФИД	2.3	2.1			0	E0	P200			
2205	АДИПОНИТРИЛ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T3	TP1
2206	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2206	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP13 TP28
2208	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	5.1		III	314	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	PP85 B3, B13 L3		
2209	ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР, содержащий не менее 25 % формальдегида	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2210	МАНЕБ или МАНЕБА ПРЕПАРАТ, содержащий не менее 60 % манеба	4.2	4.3	III	273	0	E1	P002 IBC06		T1	TP33
2211	ПОЛИМЕР ВСПЕНИВАЮЩИЙСЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ, выделяющий воспламеняющиеся пары	9		III	382	5 кг	E1	P002 IBC08	PP14 B3, B6	T1	TP33
2212	АСБЕСТ АМФИБОЛОВЫЙ (амозит, тремолит, актинолит, антофиллит, крокидолит)	9		II	168 274	1 кг	E0	P002 IBC08	PP37 B2, B4	T3	TP33
2213	ПАРАФОРМАЛЬДЕГИД	4.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	PP12 B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
2214	АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ, содержащий более 0,05 % малеинового ангидрида	8		III	169	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2215	АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
2215	АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	8		III		0	E0	NET		T4	TP3
2216	МУКА РЫБНАЯ (РЫБНЫЕ ОТХОДЫ) СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	9		III	29 117 300 308	0	E1	P900 IBC08	B3	T1 BK2	TP33
2217	ЖМЫХ с массовой долей растительного масла не более 1,5 % и влаги не более 11 %	4.2		III	29 142	0	E0	P002 IBC08 LP02	PP20 B3, B6	BK2	
2218	КИСЛОТА АКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	8	3	II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2219	ЭФИР АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2222	АНИЗОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2224	БЕНЗОНИТРИЛ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2225	БЕНЗОЛСУЛЬФОНИЛХЛОРИД	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2226	БЕНЗОТРИХЛОРИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2227	н-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		III	386	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2232	2-ХЛОРЭТАНАЛЬ	6.1		I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2233	ХЛОРАНИДИНЫ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2234	ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИДЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2235	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2236	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗО-ЦИАНАТ ЖИДКИЙ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02			
2237	ХЛОРНИТРОАНИЛИНЫ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2238	ХЛОРТОЛУОЛЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2239	ХЛОРТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2240	КИСЛОТА ХРОМСЕРНАЯ	8		I		0	E0	P001		T10	TP2 TP13
2241	ЦИКЛОГЕПТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2242	ЦИКЛОГЕПТЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2243	ЦИКЛОГЕКСИЛАЦЕТАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2244	ЦИКЛОПЕНТАНОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2245	ЦИКЛОПЕНТАНОН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2246	ЦИКЛОПЕНТЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T7	TP2
2247	н-ДЕКАН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2248	ДИ-н-БУТИЛАМИН	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2249	ЭФИР ДИХЛОРИДИМЕТИЛОВЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	3	I		0	E0	P099			



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2250	ДИХЛОРФЕНИЛИЗОЦИАНАТЫ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2251	ДИЦИКЛО[2.2.1]-ГЕПТА-2,5-ДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ (2,5-НОРБОРНАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2252	1,2-ДИМЕТОКСИЭТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2253	N,N-ДИМЕТИЛАНИЛИН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2254	СПИЧКИ САПЕРНЫЕ	4.1		III	293	5 кг	E0	P407			
2256	ЦИКЛОГЕКСЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2257	КАЛИЙ	4.3		I		0	E0	P403 IBC04	B1	T9	TP7 TP33
2258	1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2259	ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2260	ТРИПРОПИЛАМИН	3	8	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
2261	КСИЛЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2262	ДИМЕТИЛКАРБАМИЛХЛОРИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2263	ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2264	N,N-ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2265	N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP2
2266	ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2267	ДИМЕТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	6.1	8	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2269	3,3'-ИМИНОДИПРОПИЛАМИН	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2
2270	ЭТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с долей этиламина не менее 50 %, но не более 70 %	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2271	ЭТИЛАМИЛКЕТОН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2272	N-ЭТИЛАНИЛИН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2273	2-ЭТИЛАНИЛИН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2274	N-ЭТИЛ-N-БЕНЗИЛАНИЛИН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2275	2-ЭТИЛБУТАНОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2276	2-ЭТИЛГЕКСИЛАМИН	3	8	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2277	ЭТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2278	n-ГЕПТЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2279	ГЕКСАХЛОРБУТАДИЕН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2280	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2281	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2282	ГЕКСАНОЛЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2283	ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		III	386	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2284	ИЗОБУТИРОНИТРИЛ	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2285	ИЗОЦИАНАТОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ	6.1	3	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2286	ПЕНТАМЕТИЛГЕПТАН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2287	ИЗОГЕПТЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2288	ИЗОГЕКСЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T11	TP1
2289	ИЗОФОРОНДИАМИН	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2290	ИЗОФОРОНДИИЗОЦИАНАТ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2
2291	СВИНЦА СОЕДИНЕНИЕ РАСТВОРИМОЕ, Н.У.К.	6.1		III	199 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2293	4-МЕТОКСИ-4-МЕТИЛПЕНТАНОН-2	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2294	N-МЕТИЛАНИЛИН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2295	МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	3	I		0	E0	P001		T14	TP2 TP13
2296	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2297	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2298	МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2299	МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2300	2-МЕТИЛ-5-ЭТИЛПИРИДИН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2301	2-МЕТИЛФУРАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2302	5-МЕТИЛГЕКСАНОН-2	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2303	ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2304	НАФТАЛИН РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.1		III		0	E0	НЕТ		T1	TP3
2305	КИСЛОТА НИТРОБЕНЗОЛСУЛЬФОНОВАЯ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2306	НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ ЖИДКИЕ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2307	3-НИТРО-4-ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИД	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2308	КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ЖИДКАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
2309	ОКТАДИЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2310	ПЕНТАНДИОН-2,4	3	6.1	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
2311	ФЕНЕТИДИНЫ	6.1		III	279	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2312	ФЕНОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	6.1		II		0	E0	НЕТ		T7	TP3
2313	ПИКОЛИНЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2315	ПОЛИХЛОРИДЫ ФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ	9		II	305	1 л	E2	P906 IBC02		T4	TP1
2316	НАТРИЯ КУПРОЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2317	НАТРИЯ КУПРОЦИАНИДА РАСТВОР	6.1		I		0	E5	P001		T14	TP2 TP13
2318	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД, содержащий менее 25 % кристаллизационной воды	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
2319	УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29
2320	ТЕТРАЭТИЛЕНПЕНТАМИН	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2321	ТРИХЛОРБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2322	ТРИХЛОРБУТЕН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2323	ТРИЭТИЛФОСФИТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2324	ТРИИЗОБУТИЛЕН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2325	1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2326	ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2327	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНЫ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2328	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2 TP13
2329	ТРИМЕТИЛФОСФИТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2330	УНДЕКАН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2331	ЦИНКА ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2332	АЦЕТАЛЬДОКСИМ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2333	АЛЛИЛАЦЕТАТ	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13
2334	АЛЛИЛАМИН	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2335	ЭФИР АЛЛИЛЭТИЛОВЫЙ	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13
2336	АЛЛИЛФОРМИАТ	3	6.1	I		0	E0	P001		T14	TP2 TP13
2337	ФЕНИЛМЕРКАПТАН	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2338	БЕНЗОТРИФТОРИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2339	2-БРОМБУТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2340	ЭФИР 2-БРОМЭТИЛЭТИЛОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2341	1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2342	БРОММЕТИЛПРОПАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2343	2-БРОМПЕНТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2344	БРОМПРОПАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2344	БРОМПРОПАНЫ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2345	3-БРОМПРОПИН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2346	БУТАНДИОН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2347	БУТИЛМЕРКАПТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2348	БУТИЛАКРИЛАТЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	3		III	386	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2350	ЭФИР БУТИЛМЕТИЛОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2351	БУТИЛНИТРИТЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2351	БУТИЛНИТРИТЫ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2352	ЭФИР БУТИЛВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2353	БУТИРИЛХЛОРИД	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2 TP13
2354	ЭФИР ХЛОРМЕТИЛЭТИЛОВЫЙ	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13
2356	2-ХЛОРПРОПАН	3		I		0	E3	P001		T11	TP2 TP13
2357	ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2358	ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2359	ДИАЛЛИЛАМИН	3	6.1 8	II		1 л	E2	P001 IBC99		T7	TP1
2360	ЭФИР ДИАЛЛИЛОВЫЙ	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13
2361	ДИИЗОБУТИЛАМИН	3	8	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
2362	1,1-ДИХЛОРЕТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2363	ЭТИЛМЕРКАПТАН	3		I		0	E0	P001		T11	TP2 TP13
2364	n-ПРОПИЛБЕНЗОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2366	ДИЭТИЛКАРБОНАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2367	альфа-МЕТИЛВАЛЕРАЛЬДЕГИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2368	альфа-ПИНЕН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2370	ГЕКСЕН-1	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2371	ИЗОПЕНТЕНЫ	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
2372	1,2-ДИ-(ДИМЕТИЛАМИНО)-ЭТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2373	ДИЭТОКСИМЕТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2374	3,3-ДИЭТОКСИПРОПЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2375	ДИЭТИЛСУЛЬФИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13
2376	2,3-ДИГИДРОПИРАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2377	1,1-ДИМЕТОКСИЭТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2378	2-ДИМЕТИЛАМИНОАЦЕТОНИТРИЛ	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2379	1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2380	ДИМЕТИЛДИЭТОКСИСИЛАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2381	ДИМЕТИЛДИСУЛЬФИД	3	6.1	II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2382	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН СИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2383	ДИПРОПИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2384	ЭФИР ДИ-Н-ПРОПИЛОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2385	ЭТИЛИЗОБУТИРАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2386	1-ЭТИЛПИПЕРИДИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2387	ФТОРБЕНЗОЛ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2388	ФТОРТОЛУОЛЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2389	ФУРАН	3		I		0	E3	P001		T12	TP2 TP13
2390	2-ИОДБУТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2391	ИОДМЕТИЛПРОПАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2392	ИОДПРОПАНЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2393	ИЗОБУТИЛФОРМИАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2394	ИЗОБУТИЛПРОПИОНАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2395	ИЗОБУТИРИЛХЛОРИД	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2396	АЛЬДЕГИД МЕТАКРИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	6.1	II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13
2397	3-МЕТИЛБУТАНОН-2	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2398	ЭФИР МЕТИЛ-трет-БУТИЛОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2399	1-МЕТИЛПИПЕРИДИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2400	МЕТИЛИЗОВАЛЕРАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2401	ПИПЕРИДИН	8	3	I		0	E0	P001		T10	TP2
2402	ПРОПАНТИОЛЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP13
2403	ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2404	ПРОПИОНИТРИЛ	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13
2405	ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2406	ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2407	ИЗОПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	3 8	I	354	0	E0	P602			
2409	ИЗОПРОПИЛПРОПИОНАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2410	1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОПИРИДИН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2411	БУТИРОНИТРИЛ	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2412	ТЕТРАГИДРОТИОФЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2413	ТЕТРАПРОПИЛОРТОТИНАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2414	ТИОФЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2416	ТРИМЕТИЛБОРАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2417	КАРБОНИЛФТОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
2418	СЕРЫ ТЕТРАФТОРИД	2.3	8			0	E0	P200			
2419	БРОМТРИФТОРЭТИЛЕН	2.1				0	E0	P200			
2420	ГЕКСАФТОРАЦЕТОН	2.3	8			0	E0	P200			
2421	АЗОТА ТРИОКСИД	2.3	5.1 8			0	E0	P200			
2422	ОКТАФТОРБУТЕН-2 (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1318)	2.2				120 мл	E1	P200			
2424	ОКТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 218)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
2426	АММОНИЯ НИТРАТ ЖИДКИЙ (горячий концентрированный раствор)	5.1			252	0	E0	НЕТ		T7	TP1 TP16 TP17
2427	КАЛИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1		II		1 л	E2	P504 IBC02		T4	TP1
2427	КАЛИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1		III	223	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1
2428	НАТРИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1		II		1 л	E2	P504 IBC02		T4	TP1
2428	НАТРИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1		III	223	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1
2429	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1		II		1 л	E2	P504 IBC02		T4	TP1
2429	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1		III	223	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1
2430	АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8		I		0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2430	АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2430	АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2431	АНИЗИДИНЫ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2432	N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН	6.1		III	279	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2433	ХЛОРНИТРОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2434	ДИБЕНЗИЛДИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
2435	ЭТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
2436	КИСЛОТА ТИОУКСУСНАЯ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2437	МЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРИД	8		II		0	E0	P010		T10	TP2 TP7 TP13
2438	ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	6.1	3 8	I		0	E0	P001		T14	TP2 TP13
2439	НАТРИЯ ГИДРОДИФТОРИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2440	ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИДА ПЕНТАГИДРАТ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2441	ТИТАНА ТРИХЛОРИД ПИРОФОРНЫЙ или ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ ПИРОФОРНАЯ	4.2	8	I		0	E0	P404			
2442	ТРИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	8		II		0	E0	P001		T7	TP2
2443	ВАНАДИЯ ОКСИТРИХЛОРИД	8		II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2
2444	ВАНАДИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8		I		0	E0	P802		T10	TP2
2446	НИТРОКРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2447	ФОСФОР БЕЛЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.2	6.1	I		0	E0	NET		T21	TP3 TP7 TP26
2448	СЕРА РАСПЛАВЛЕННАЯ	4.1		III		0	E0	IBC01		T1	TP3
2451	АЗОТА ТРИФТОРИД	2.2	5.1			0	E0	P200			
2452	ЭТИЛАЦЕТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1			386	0	E0	P200			
2453	ЭТИЛФТОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 161)	2.1				0	E0	P200			
2454	МЕТИЛФТОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 41)	2.1				0	E0	P200			
2455	МЕТИЛНИТРИТ	2.2				120 мл	E1	P200			
2456	2-ХЛОПРОПЕН	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
2457	2,3-ДИМЕТИЛБУТАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2458	ГЕКСАДИЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2459	2-МЕТИЛБУТЕН-1	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
2460	2-МЕТИЛБУТЕН-2	3		II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T7	TP1
2461	МЕТИЛПЕНТАДИЕН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2463	АЛЮМИНИЯ ГИДРИД	4.3		I		0	E0	P403			
2464	БЕРИЛЛИЯ НИТРАТ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2465	КИСЛОТА ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ или КИСЛОТЫ ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВОЙ СОЛИ	5.1		II	135	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2466	КАЛИЯ СУПЕРОКСИД	5.1		I		0	E0	P503 IBC06	B1		
2468	КИСЛОТА ТРИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2469	ЦИНКА БРОМАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2470	ФЕНИЛАЦЕТОНИТРИЛ ЖИДКИЙ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2471	ОСМИЯ ТЕТРАОКСИД	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	PP30 B1	T6	TP33
2473	НАТРИЯ АРСЕНИЛАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2474	ТИОФОСГЕН	6.1		I	279 354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2475	ВАНАДИЯ ТРИХЛОРИД	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2477	МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2478	ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	6.1	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2478	ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	6.1	III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP13 TP28
2480	МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
2481	ЭТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2482	н-ПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2483	ИЗОПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2484	трет-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2485	н-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2486	ИЗОБУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2487	ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2488	ЦИКЛОГЕКСИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2490	ЭФИР ДИХЛОРДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2491	ЭТАНОЛАМИН или ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2493	ГЕКСАМЕТИЛЕНИМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2495	ИОДА ПЕНТАФТОРИД	5.1	6.1 8	I		0	E0	P200			
2496	АНГИДРИД ПРОПИОНОВЫЙ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2498	1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОБЕНЗАЛЬДЕГИД	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2501	ТРЕТ(1-АЗИРИДИНИЛ) ФОСФИНОКСИДА РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2501	ТРЕТ(1-АЗИРИДИНИЛ) ФОСФИНОКСИДА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2502	ВАЛЕРИЛХЛОРИД	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2503	ЦИРКОНИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2504	ТЕТРАБРОМЭТАН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2505	АММОНИЯ ФТОРИД	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2506	АММОНИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2507	КИСЛОТА ХЛОРИД ПЛАТИНОВАЯ ТВЕРДАЯ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2508	МОЛИБДЕНА ПЕНТАХЛОРИД	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2509	КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2511	КИСЛОТА 2-ХЛОРПРОПИОНОВАЯ	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2
2512	АМИНОФЕНОЛЫ (о-, м-, п-)	6.1		III	279	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2513	БРОМАЦЕТИЛБРОМИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
2514	БРОМБЕНЗОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2515	БРОМОФОРМ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2516	УГЛЕРОДА ТЕТРАБРОМИД	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2517	1-ХЛОР-1,1-ДИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 142b)	2.1				0	E0	P200		T50	
2518	1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2520	ЦИКЛООКТАДИЕНЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2521	ДИКЕТЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3	I	354 386	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2522	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛ-МЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1		II	386	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2524	ЭТИЛОРТОФОРМИАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2525	ЭТИЛОКСАЛАТ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2526	ФУРФУРИЛАМИН	3	8	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
2527	ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		III	386	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2528	ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2529	КИСЛОТА ИЗОМАСЛЯНАЯ	3	8	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
2531	КИСЛОТА МЕТАКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	8		II	386	1 л	E2	P001 IBC02 LP01		T7	TP2 TP18 TP30
2533	МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2534	МЕТИЛХЛОРСИЛАН	2.3	2.1 8			0	E0	P200			
2535	4-МЕТИЛМОРФОЛИН (N-МЕТИЛМОРФОЛИН)	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2536	МЕТИЛТЕТРАГИДРОФУРАН	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2538	НИТРОНАФТАЛИН	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2541	ТЕРПИНОЛЕН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2542	ТРИБУТИЛАМИН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2545	ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		I		0	E0	P404			
2545	ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
2545	ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		III	223	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2546	ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		I		0	E0	P404			
2546	ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
2546	ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2		III	223	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2547	НАТРИЯ СУПЕРОКСИД	5.1		I		0	E0	P503 IBC06	B1		
2548	ХЛОРА ПЕНТАФТОРИД	2.3	5.1 8			0	E0	P200			
2552	ГЕКСАФТОРАЦЕТОНГИДРАТ ЖИДКИЙ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2554	МЕТИЛАЛЛИЛХЛОРИД	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1 TP13
2555	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ ВОДУ (с массовой долей воды не менее 25 %)	4.1		II	28 394	0	E0	P406			
2556	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ СПИРТ (с массовой долей спирта не менее 25 % и азота не более 12,6 % на сухую массу)	4.1		II	28 394	0	E0	P406			
2557	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ С или БЕЗ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА или СМЕСЬ С или БЕЗ ПИГМЕНТА	4.1		II	241 394	0	E0	P406			
2558	ЭПИБРОМГИДРИН	6.1	3	I		0	E0	P001		T14	TP2 TP13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2560	2-МЕТИЛПЕНТАНОЛ-2	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2561	3-МЕТИЛБУТЕН-1	3		I		0	E3	P001		T11	TP2
2564	КИСЛОТЫ ТРИХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2564	КИСЛОТЫ ТРИХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2565	ДИЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2567	НАТРИЯ ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛЯТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2570	КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2570	КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2570	КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2571	КИСЛОТЫ АЛКИЛСЕРНЫЕ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2 TP13 TP28
2572	ФЕНИЛГИДРАЗИН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2573	ТАЛЛИЯ (I) ХЛОРАТ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
2574	ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ, содержащий более 3 % ортоизомера	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2576	ФОСФОРА ОКСИБРОМИД РАСПЛАВЛЕННЫЙ	8		II		0	E0	НЕТ		T7	TP3 TP13
2577	ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2578	ФОСФОРА ТРИОКСИД	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2579	ПИПЕРАЗИН	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2580	АЛЮМИНИЯ БРОМИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2581	АЛЮМИНИЯ ХЛОРИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2582	ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2583	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2584	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2 TP13
2585	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2586	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2587	БЕНЗОХИНОН	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2588	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC99		T6	TP33
2588	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2588	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2589	ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	3	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2590	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ	9		III	168	5 кг	E1	P002 IBC08	PP37 B2, B3	T1	TP33
2591	КСЕНОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2				120 мл	E1	P203		T75	TP5
2599	ТРИФТОРХЛОРМЕТАНА И ТРИФТОРМЕТАНА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 60 % трифторхлорметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 503)	2.2				120 мл	E1	P200			
2601	ЦИКЛОБУТАН	2.1				0	E0	P200			
2602	ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНА И ДИФТОРЭТАНА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 74 % дихлордифторметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 500)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
2603	ЦИКЛОГЕПТАРИЕН	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP13
2604	ЭФИР БОРТРИФТОРДИЭТИЛОВЫЙ	8	3	I		0	E0	P001		T10	TP2
2605	МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2606	МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2607	АКРОЛЕИНА ДИМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		III	386	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2608	НИТРОПРОПАНЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2609	ТРИАЛЛИЛБОРАТ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
2610	ТРИАЛЛИЛАМИН	3	8	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
2611	ПРОПИЛЕНХЛОРГИДРИН	6.1	3	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2612	ЭФИР МЕТИЛПРОПИЛОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T7	TP2
2614	СПИРТ МЕТАЛЛИЛОВЫЙ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2615	ЭФИР ЭТИЛПРОПИЛОВЫЙ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2616	ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2616	ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2617	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОЛЫ легковоспламеняющиеся	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2618	ВИНИЛТОЛУОЛЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	3		III	386	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2619	ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2620	АМИЛБУТИРАТЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2621	АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2622	ГЛИЦИДАЛЬДЕГИД	3	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02	B8	T7	TP1
2623	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ЗАЖИГАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ, содержащее легковоспламеняющуюся жидкость	4.1		III		5 кг	E1	P002 LP02	PP15		
2624	МАГНИЯ СИЛИЦИД	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
2626	КИСЛОТЫ ХЛОРНОВОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 10 % хлорноватой кислоты	5.1		II		1 л	E0	P504 IBC02		T4	TP1
2627	НИТРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II	103 274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2628	КАЛИЯ ФТОРАЦЕТАТ	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2629	НАТРИЯ ФТОРАЦЕТАТ	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2630	СЕЛЕНАТЫ или СЕЛЕНИТЫ	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2642	КИСЛОТА ФТОРУКСУСНАЯ	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2643	МЕТИЛБРОМАЦЕТАТ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2644	МЕТИЛИОДИД	6.1		I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2645	ФЕНАЦИЛБРОМИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2646	ГЕКСАХЛОРИЦИКЛОПЕНТАДИЕН	6.1		I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2647	МАЛОНОНИТРИЛ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2648	1,2-ДИБРОМБУТАНОН-3	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02			
2649	1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2650	1,1-ДИХЛОР-1-НИТРОЭТАН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2651	4,4'-ДИАМИНОДИФЕНИЛМЕТАН	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2653	БЕНЗИЛИОДИД	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2655	КАЛИЯ ФТОРСИЛИКАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2656	ХИНОЛИН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2657	СЕЛЕНА ДИСУЛЬФИД	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2659	НАТРИЯ ХЛОРАЦЕТАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2660	НИТРОТОЛУИДИНЫ (МОНО-)	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2661	ГЕКСАХЛОРАЦЕТОН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2664	ДИБРОММЕТАН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2667	БУТИЛТОЛУОЛЫ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2668	ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2669	ХЛОРКРЕЗОЛОВ РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2669	ХЛОРКРЕЗОЛОВ РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2
2670	ЦИАНУРХЛОРИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2671	АМИНОПИРИДИНЫ (о-, м-, п-)	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2672	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью от 0,880 до 0,957 при температуре 15 °С, содержащий более 10 %, но не более 35 % аммиака	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01	B11	T7	TP1
2673	2-АМИНО-4-ХЛОРФЕНОЛ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2674	НАТРИЯ ФТОРСИЛИКАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2676	СТИБИН	2.3	2.1			0	E0	P200			
2677	РУБИДИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2677	РУБИДИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2678	РУБИДИЯ ГИДРОКСИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2679	ЛИТИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2679	ЛИТИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2
2680	ЛИТИЯ ГИДРОКСИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2681	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2681	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2682	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИД	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2683	АММОНИЯ СУЛЬФИДА РАСТВОР	8	3 6.1	II		1 л	E2	P001 IBC01		T7	TP2 TP13
2684	3-ДИЭТИЛАМИНОПРОПИЛАМИН	3	8	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
2685	N,N-ДИЭТИЛЭТИЛЕНДИАМИН	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2686	2-ДИЭТИЛЭТАНОЛАМИН	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2687	ДИЦИКЛОГЕКСИЛАММОНИЯ НИТРИТ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2688	1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2689	ГЛИЦЕРИНА альфа-ХЛОРГИДРИН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2690	N,N-БУТИЛИМИДАЗОЛ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2691	ФОСФОРА ПЕНТАБРОМИД	8		II		1 кг	E0	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2692	БОРА ТРИБРОМИД	8		I		0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2693	БИСУЛЬФИТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	8		III	274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
2698	АНГИДРИДЫ ТЕТРАГИДРОФТАЛЕВЫЕ, содержащие более 0,05 % малеинового ангидрида	8		III	29 169	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	PP14 B3	T1	TP33
2699	КИСЛОТА ТРИФТОРУКСУСНАЯ	8		I		0	E0	P001		T10	TP2
2705	ПЕНТОЛ-1	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2707	ДИМЕТИЛДИОКСАНЫ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2707	ДИМЕТИЛДИОКСАНЫ	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2709	БУТИЛБЕНЗОЛЫ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2710	ДИПРОПИЛКЕТОН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2713	АКРИДИН	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2714	ЦИНКА РЕЗИНАТ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
2715	АЛЮМИНИЯ РЕЗИНАТ	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
2716	БУТИНДИОЛ-1,4	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2717	КАМФАРА синтетическая	4.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2719	БАРИЯ БРОМАТ	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2720	ХРОМА НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2721	МЕДИ ХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2722	ЛИТИЯ НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2723	МАГНИЯ ХЛОРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2724	МАРГАНЦА (II) НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2725	НИКЕЛЯ НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2726	НИКЕЛЯ (II) НИТРИТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2727	ТАЛЛИЯ НИТРАТ	6.1	5.1	II		500 г	E4	P002 IBC06	B2	T3	TP33
2728	ЦИРКОНИЯ НИТРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2729	ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2730	НИТРОАНИЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2732	НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2733	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	8	I	274	0	E0	P001		T14	TP1 TP27
2733	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	8	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP1 TP27
2733	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	8	III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
2734	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	8	3	I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27
2734	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	8	3	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
2735	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2735	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP1 TP27
2735	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
2738	N-БУТИЛАНИЛИН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2739	АНГИДРИД МАСЛЯНЫЙ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2740	n-ПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	3 8	I		0	E0	P602		T20	TP2 TP13
2741	БАРИЯ ГИПОХЛОРИТ, содержащий более 22 % активного хлора	5.1	6.1	II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2742	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3 8	II	274	100 мл	E4	P001 IBC01			
2743	n-БУТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	3 8	II		100 мл	E0	P001		T20	TP2 TP13
2744	ЦИКЛОБУТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	3 8	II		100 мл	E4	P001 IBC01		T7	TP2 TP13
2745	ХЛОРМЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	8	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2746	ФЕНИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	8	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2747	трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ-ХЛОРФОРМИАТ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2748	2-ЭТИЛГЕКСИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	8	II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2749	ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН	3		I		0	E0	P001		T14	TP2
2750	1,3-ДИХЛОРПРОПАНОЛ-2	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2751	ДИЭТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2752	1,2-ЭПОКСИ-3-ЭТОКСИПРОПАН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2753	N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1
2754	N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2758	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2758	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2759	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2759	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2759	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2760	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2760	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2761	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2761	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2761	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2762	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2762	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2763	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2763	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2763	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
2764	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2764	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2771	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2771	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2771	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2772	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2772	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2775	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2775	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2775	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2776	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2776	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2777	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2777	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2777	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2778	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2778	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2779	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2779	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2779	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2780	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2780	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2781	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2781	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2781	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2782	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2782	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2783	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2783	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2783	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2784	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2784	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2785	4-ТИАПЕНТАНАЛЬ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2786	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
2786	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2786	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2787	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2787	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2788	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2788	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2788	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
2789	КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ или КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 80 %	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2790	КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты не менее 50 %, но не более 80 %	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2790	КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 10 % и менее 50 %	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2793	СТРУЖКА, ОПИЛКИ или ОБРЕЗКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию	4.2		III	223	0	E1	P003 IBC08 LP02	PP20 B3, B6	BK2	
2794	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ КИСЛОТНЫЕ электрические аккумуляторные	8			295	1 л	E0	P801			
2795	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ электрические аккумуляторные	8			295 401	1 л	E0	P801			
2796	КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая не более 51 % кислоты, или ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ КИСЛОТНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2
2797	ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ ЩЕЛОЧНАЯ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP28
2798	ФЕНИЛФОСФОРДИХЛОРИД	8		II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2 TP28
2799	ФЕНИЛФОСФОРТИОДИХЛОРИД	8		II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TP2
2800	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ НЕПРОЛИВАЮЩИЕСЯ электрические аккумуляторные	8			238	1 л	E0	P003	PP16		
2801	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27
2801	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
2801	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
2802	МЕДИ ХЛОРИД	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2803	ГАЛЛИЙ	8		III	365	5 кг	E0	P800	PP41	T1	TP33
2805	ЛИТИЯ ГИДРИД — ПЛАВЛЕННЫЙ ТВЕРДЫЙ	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC04		T3	TP33
2806	ЛИТИЯ НИТРИД	4.3		I		0	E0	P403 IBC04	B1		
2807	МАТЕРИАЛ НАМАГНИЧЕННЫЙ	9			106		E0				
2809	РТУТЬ	8	6.1	III	365	5 кг	E0	P800			
2810	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1		I	274 315	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2810	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2810	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
2811	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC99		T6	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2811	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2811	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2812	НАТРИЯ АЛЮМИНАТ ТВЕРДЫЙ	8		III	106	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2813	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		I	274	0	E0	P403 IBC99		T9	TP7 TP33
2813	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		II	274	500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
2813	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		III	223 274	1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
2814	ВЕЩЕСТВО ИНФЕКЦИОННОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ	6.2			318 341	0	E0	P620		BK1 BK2	
2815	N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН	8	6.1	III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2817	АММОНИЯ ГИДРОФТОРИДА РАСТВОР	8	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T8	TP2 TP13
2817	АММОНИЯ ГИДРОФТОРИДА РАСТВОР	8	6.1	III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1 TP13
2818	АММОНИЯ ПОЛИСУЛЬФИДА РАСТВОР	8	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
2818	АММОНИЯ ПОЛИСУЛЬФИДА РАСТВОР	8	6.1	III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1 TP13
2819	АМИЛФОСФАТ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2820	КИСЛОТА МАСЛЯНАЯ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2821	ФЕНОЛА РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2821	ФЕНОЛА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2822	2-ХЛОРПИРИДИН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2823	КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ТВЕРДАЯ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2826	ЭТИЛХЛОРТИОФОРМИАТ	8	3	II		0	E0	P001		T7	TP2
2829	КИСЛОТА КАПРОНОВАЯ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2830	ЛИТИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
2831	1,1,1-ТРИХЛОРЭТАН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2834	КИСЛОТА ФОСФОРИСТАЯ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2835	НАТРИЯ АЛЮМОГИДРИД	4.3		II		500 г	E0	P410 IBC04		T3	TP33
2837	БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2837	БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2838	ВИНИЛБУТИРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
2839	АЛЬДОЛЬ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2840	БУТИРАЛЬДОКСИМ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2841	ДИ-н-АМИЛАМИН	3	6.1	III		5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
2842	НИТРОЭТАН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2844	КАЛЬЦИЯ-МАРГАНЦА СИЛИЦИД	4.3		III		1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
2845	ЖИДКОСТЬ ПИРОФОРНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2		I	274	0	E0	P400		T22	TP2 TP7
2846	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2		I	274	0	E0	P404			
2849	3-ХЛОРПРОПАНОЛ-1	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2850	ПРОПИЛЕНА ТЕТРАМЕР	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2851	БОРА ТРИФТОРИДА ДИГИДРАТ	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2852	ДИПИКРИЛСУЛЬФИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP24		
2853	МАГНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2854	АММОНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2855	ЦИНКА ФТОРОСИЛИКАТ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2856	ФТОРОСИЛИКАТЫ, Н.У.К.	6.1		III	274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2857	УСТАНОВКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ, содержащие невоспламеняющийся нетоксичный газ или аммиака раствор (№ ООН 2672)	2.2			119	0	E0	P003	PP32		
2858	ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде спиралей из проволоки, обработанных металлических листов, полос (тоньше 254 микрон, но не тоньше 18 микрон)	4.1		III		5 кг	E1	P002 LP02			
2859	АММОНИЯ МЕТАВАНАДАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2861	АММОНИЯ ПОЛИВАНАДАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2862	ВАНАДИЯ ПЕНТАОКСИД неплавленый	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2863	НАТРИЯ-АММОНИЯ ВАНАДАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2864	КАЛИЯ МЕТАВАНАДАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2865	ГИДРОКСИЛАМИНА СУЛЬФАТ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2869	ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2869	ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ	8		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2870	АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД	4.2	4.3	I		0	E0	P400		T21	TP7 TP33
2870	АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД В УСТРОЙСТВАХ	4.2	4.3			0	E0	P002	PP13		
2871	СУРЬМА — ПОРОШОК	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2872	ДИБРОМХЛОПРОПАНЫ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2872	ДИБРОМХЛОПРОПАНЫ	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2873	ДИБУТИЛАМИНОЭТАНОЛ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2874	СПИРТ ФУРФУРИЛОВЫЙ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2875	ГЕКСАХЛОРОФЕН	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2876	РЕЗОРЦИН	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2878	ТИТАН — ПОРИСТЫЕ ГРАНУЛЫ или ТИТАН — ПОРИСТЫЕ ПОРОШКИ	4.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2879	СЕЛЕНОКСИХЛОРИД	8	6.1	I		0	E0	P001		T10	TP2 TP13
2880	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1		II	314 322	1 кг	E2	P002 IBC08	PP85 B2, B4, B13		
2880	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1		III	223 314	5 кг	E1	P002 IBC08	PP85 B4, B13		
2881	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ	4.2		I	274	0	E0	P404		T21	TP7 TP33
2881	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ	4.2		II	274	0	E0	P410 IBC06	B2	T3	TP33
2881	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ	4.2		III	223 274	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2900	ВЕЩЕСТВО ИНФЕКЦИОННОЕ, ОПАСНОЕ только ДЛЯ ЖИВОТНЫХ	6.2			318 341	0	E0	P620		BK1 BK2	
2901	БРОМА ХЛОРИД	2.3	5.1 8			0	E0	P200			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2902	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2902	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2902	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
2903	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2903	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2903	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2
2904	ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ или ФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
2905	ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ или ФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2907	ИЗОСОРБИДИНИТРАТА СМЕСЬ, содержащая не менее 60 % лактозы, маннозы, крахмала или гидрофосфата кальция	4.1		II	28 127	0	E0	P406 IBC06	PP26 PP80 B2, B12		
2908	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ	7			290 368	0	E0	См. главу 1.5			
2909	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ	7			290	0	E0	См. главу 1.5			
2910	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА	7			290 368	0	E0	См. главу 1.5			
2911	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ	7			290	0	E0	См. главу 1.5			
2912	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-I), неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
										T5	TP4
2913	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I, SCO-II или SCO-III), неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
										T5	TP4
2915	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2916	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325 337	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
2917	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325 337	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
2919	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
2920	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	3	I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27
2920	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	3	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
2921	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	8	4.1	I	274	0	E0	P002 IBC99		T6	TP33
2921	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	8	4.1	II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2922	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	8	6.1	I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2922	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	8	6.1	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
2922	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	8	6.1	III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
2923	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	8	6.1	I	274	0	E0	P002 IBC99		T6	TP33
2923	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	8	6.1	II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2923	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	8	6.1	III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
2924	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	8	I	274	0	E0	P001		T14	TP2
2924	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	8	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
2924	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	8	III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
2925	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	8	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
2925	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	8	III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
2926	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	6.1	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
2926	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	6.1	III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
2927	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	8	I	274 315	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2927	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	8	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
2928	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	8	I	274	0	E5	P002 IBC99		T6	TP33
2928	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	8	II	274	500 г	E4	P002 IBC06	B2	T3	TP33
2929	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	3	I	274 315	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2929	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	3	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2930	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	4.1	I	274	0	E5	P002 IBC99		T6	TP33
2930	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	4.1	II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2931	ВАНАДИЛСУЛЬФАТ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2933	МЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2934	ИЗОПРОПИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2935	ЭТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2936	КИСЛОТА ТИОМОЛОЧНАЯ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2937	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ ЖИДКИЙ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2940	9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНЫ (ЦИКЛООКТАДИЕНФОСФИНЫ)	4.2		II		0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
2941	ФТОРАНИЛИНЫ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2942	2-ТРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
2943	ТЕТРАГИДРОФУРФУРИЛАМИН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2945	N-МЕТИЛБУТИЛАМИН	3	8	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1
2946	2-АМИНО-5-ДИЭТИЛАМИНОПЕНТАН	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2947	ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
2948	3-ТРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2949	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД ГИДРАТИРОВАННЫЙ, содержащий не менее 25 % кристаллизационной воды	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T7	TP2

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2950	МАГНИЙ В ГРАНУЛАХ, ПОКРЫТЫХ, размер частиц не менее 149 микрон	4.3		III		1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1 BK2	TP33
2956	5-трет-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-м-КСИЛОЛ (КСИЛОЛ МУСКУСНЫЙ)	4.1		III	132 133	5 кг	E0	P409			
2965	ЭФИР БОРТРИФТОРДИМЕТИЛОВЫЙ	4.3	3 8	I		0	E0	P401		T10	TP2 TP7 TP13
2966	ТИОГЛИКОЛЬ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
2967	КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2968	МАНЕБ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ или МАНЕБА ПРЕПАРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ против самонагревания	4.3		III	223	1 кг	E1	P002 IBC08	B4	T1	TP33
2969	БОБЫ КАСТОРОВЫЕ, или МУКА КАСТОРОВАЯ, или ЖМЫХ КАСТОРОВЫЙ, или ХЛОПЬЯ КАСТОРОВЫЕ	9		II	141	5 кг	E2	P002 IBC08	PP34 B2, B4	T3 BK1 BK2	TP33
2977	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	6.1 8			0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
2978	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	6.1 8		317	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
2983	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПРОПИЛЕНА ОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 30 % этилена оксида	3	6.1	I		0	E0	P001		T14	TP2 TP7 TP13
2984	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 8 %, но менее 20 % водорода пероксида (стабилизированный, если необходимо)	5.1		III	65	5 л	E1	P504 IBC02	B5	T4	TP1 TP6 TP24
2985	ХЛОРСИЛАНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	8	II		0	E0	P010		T14	TP2 TP7 TP13 TP27
2986	ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	8	3	II		0	E0	P010		T14	TP2 TP7 TP13 TP27
2987	ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8		II		0	E0	P010		T14	TP2 TP7 TP13 TP27
2988	ХЛОРСИЛАНЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.3	3 8	I		0	E0	P401		T14	TP2 TP7 TP13
2989	СВИНЦА ФОСФИТ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ	4.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
2989	СВИНЦА ФОСФИТ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ	4.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
2990	СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ САМОНАДУВНЫЕ	9			296	0	E0	P905			
2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
2992	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2992	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2992	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
2993	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2993	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2993	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
2994	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2994	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2994	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
2996	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2996	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2996	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
2998	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
2998	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
2998	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13
3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
3006	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13
3006	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3006	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3009	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3009	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3009	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
3010	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3010	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3010	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3011	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3011	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3011	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
3012	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3012	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3012	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3013	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3013	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3013	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
3014	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3014	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3014	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3015	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3015	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3015	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
3016	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3016	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3016	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28



№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
3018	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3018	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3018	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
3020	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3020	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3020	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3021	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3021	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3022	1,2-БУТИЛЕНОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3		II	386	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
3023	2-МЕТИЛ-2-ГЕПТАНТИОЛ	6.1	3	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
3024	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3024	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3025	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TR2 TR13 TR27
3025	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TR2 TR13 TR27
3025	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TR1 TR28
3026	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TR2 TR13 TR27
3026	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TR2 TR27
3026	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TR1 TR28
3027	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TR33
3027	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TR33
3027	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TR33
3028	БАТАРЕИ СУХИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, электрические аккумуляторные	8			295 304	2 кг	E0	P801			
3048	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ФОСФИДА АЛЮМИНИЯ	6.1		I	153	0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TR33
3054	ЦИКЛОГЕКСИЛМЕРКАПТАН	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TR1
3055	2-(2-АМИНОЭТОКСИ)-ЭТАНОЛ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TR1
3056	n-ГЕПТАЛЬДЕГИД	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TR1
3057	ТРИФТОРАЦЕТИЛХЛОРИД	2.3	8			0	E0	P200		T50	TR21
3064	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий более 1 %, но не более 5 % нитроглицерина	3		II	28 359	0	E0	P300			
3065	НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 70 % спирта по объему	3		II	146	5 л	E2	P001 IBC02	PP2	T4	TR1
3065	НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 24 %, но не более 70 % спирта по объему	3		III	144 145 247	5 л	E1	P001 IBC03	PP2	T2	TR1
3066	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	8		II	163 367	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TR2 TR28
3066	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	8		III	163 223 367	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TR1 TR29

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3070	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ДИХЛОРДИФОРМЕТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 12,5 % этилена оксида	2.2			392	120 мл	E1	P200		T50	
3071	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ТОКСИЧНАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	6.1	3	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TR2 TR13 TR27
3072	СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ НЕСАМОАДУВНЫЕ, содержащие в качестве оборудования опасные грузы	9			296	0	E0	P905			
3073	ВИНИЛПИРИДИНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	6.1	3 8	II	386	100 мл	E4	P001 IBC01		T7	TR2 TR13
3077	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	9		III	274 331 335 375	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	PP12 B3	T1 BK2 BK3	TR33
3078	ЦЕРИЙ — стружка или мелкий порошок	4.3		II		500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TR33
3079	МЕТАКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3	I	354 386	0	E0	P602		T20	TR2 TR13
3080	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	6.1	3	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TR2 TR13 TR27
3082	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	9		III	274 331 335 375	5 л	E1	P001 IBC03 LP01	PP1	T4	TR1 TR29
3083	ПЕРХЛОРИЛФТОРИД	2.3	5.1			0	E0	P200			
3084	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	8	5.1	I	274	0	E0	P002		T6	TR33
3084	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	8	5.1	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TR33
3085	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	8	I	274	0	E0	P503			
3085	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	8	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TR33
3085	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	8	III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TR33
3086	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	6.1	5.1	I	274	0	E5	P002		T6	TR33
3086	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	6.1	5.1	II	274	500 г	E4	P002 IBC06	B2	T3	TR33
3087	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	6.1	I	274	0	E0	P503			
3087	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	6.1	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TR33
3087	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	6.1	III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TR33
3088	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2		III	274	0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TR33
3088	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2		III	223 274	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TR33
3089	ПОРОШОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TR33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3089	ПОРОШОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.1		III	223	5 кг	E1	P002 IBC08	B2, B4	T1	TP33
3090	БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (включая батареи из литиевого сплава)	9			188 230 310 376 377 384 387	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906			
3091	БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая батареи из литиевого сплава)	9			188 230 310 360 376 377 384 387 390	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906			
3092	1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	3		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
3093	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	8	5.1	I	274	0	E0	P001			
3093	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	8	5.1	II	274	1 л	E2	P001 IBC02			
3094	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	4.3	I	274	0	E0	P001			
3094	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	4.3	II	274	1 л	E2	P001			
3095	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	8	4.2	I	274	0	E0	P002		T6	TP33
3095	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	8	4.2	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
3096	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	4.3	I	274	0	E0	P002		T6	TP33
3096	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	4.3	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
3097	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.1	5.1	II	274	1 кг	E0	P099			
3097	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.1	5.1	III	223 274	5 кг	E0	P099		T1	TP33
3098	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	5.1	8	I	274	0	E0	P502			
3098	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	5.1	8	II	274	1 л	E2	P504 IBC01			
3098	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	5.1	8	III	223 274	5 л	E1	P504 IBC02			
3099	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	5.1	6.1	I	274	0	E0	P502			
3099	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	5.1	6.1	II	274	1 л	E2	P504 IBC01			
3099	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	5.1	6.1	III	223 274	5 л	E1	P504 IBC02			
3100	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	5.1	4.2	I	274	0	E0	P099			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3100	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	5.1	4.2	II	274	0	E0	P099			
3101	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ЖИДКИЙ	5.2			122 181 195 274	25 мл	E0	P520			
3102	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ТВЕРДЫЙ	5.2			122 181 195 274	100 г	E0	P520			
3103	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ЖИДКИЙ	5.2			122 195 274	25 мл	E0	P520			
3104	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ТВЕРДЫЙ	5.2			122 195 274	100 г	E0	P520			
3105	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ЖИДКИЙ	5.2			122 274	125 мл	E0	P520			
3106	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ТВЕРДЫЙ	5.2			122 274	500 г	E0	P520			
3107	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ЖИДКИЙ	5.2			122 274	125 мл	E0	P520			
3108	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ТВЕРДЫЙ	5.2			122 274	500 г	E0	P520			
3109	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ЖИДКИЙ	5.2			122 274	125 мл	E0	P520 IBC520		T23	
3110	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ТВЕРДЫЙ	5.2			122 274	500 г	E0	P520 IBC520		T23	TP33
3111	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 181 195 274	0	E0	P520			
3112	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 181 195 274	0	E0	P520			
3113	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 195 274	0	E0	P520			
3114	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 195 274	0	E0	P520			
3115	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 274	0	E0	P520			
3116	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 274	0	E0	P520			
3117	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 274	0	E0	P520			
3118	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 274	0	E0	P520			
3119	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 274	0	E0	P520 IBC520		T23	
3120	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2			122 274	0	E0	P520 IBC520		T23	TP33
3121	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	5.1	4.3	I	274	0	E0	P099			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3121	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	5.1	4.3	II	274	1 кг	E0	P099			
3122	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	6.1	5.1	I	274 315	0	E0	P001			
3122	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	6.1	5.1	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02			
3123	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	4.3	I	274 315	0	E0	P099			
3123	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	4.3	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02			
3124	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	4.2	I	274	0	E5	P002		T6	TP33
3124	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	4.2	II	274	0	E4	P002 IBC06	B2	T3	TP33
3125	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	4.3	I	274	0	E5	P099		T6	TP33
3125	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	4.3	II	274	500 г	E4	P002 IBC06	B2	T3	TP33
3126	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	8	II	274	0	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
3126	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	8	III	223 274	0	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
3127	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.2	5.1	II	274	0	E0	P099		T3	TP33
3127	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.2	5.1	III	223 274	0	E0	P099		T1	TP33
3128	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	6.1	II	274	0	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
3128	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	6.1	III	223 274	0	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
3129	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	4.3	8	I	274	0	E0	P402		T14	TP2 TP7 TP13
3129	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	4.3	8	II	274	500 мл	E0	P402 IBC01		T11	TP2 TP7
3129	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	4.3	8	III	223 274	1 л	E1	P001 IBC02		T7	TP2 TP7
3130	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	4.3	6.1	I	274	0	E0	P402			
3130	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	4.3	6.1	II	274	500 мл	E0	P402 IBC01			
3130	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	4.3	6.1	III	223 274	1 л	E1	P001 IBC02			
3131	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	4.3	8	I	274	0	E0	P403		T9	TP7 TP33
3131	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	4.3	8	II	274	500 г	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
3131	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	4.3	8	III	223 274	1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
3132	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.1	I	274	0	E0	P403 IBC99			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3132	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.1	II	274	500 г	E2	P410 IBC04		T3	TP33
3132	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.1	III	223 274	1 кг	E1	P410 IBC06		T1	TP33
3133	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.3	5.1	II	274	500 г	E0	P099			
3133	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.3	5.1	III	223 274	1 кг	E0	P099			
3134	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	6.1	I	274	0	E0	P403			
3134	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	6.1	II	274	500 г	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
3134	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	6.1	III	223 274	1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
3135	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.2	I	274	0	E0	P403			
3135	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.2	II	274	0	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
3135	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.2	III	223 274	0	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
3136	ТРИФТОРМЕТАН, ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2				120 мл	E1	P203		T75	TP5
3137	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	5.1	4.1	I	274	0	E0	P099			
3138	ЭТИЛЕНА, АЦЕТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ ЖИДКАЯ, содержащая не менее 71,5 % этилена, не более 22,5 % ацетилена и не более 6 % пропилена	2.1				0	E0	P203		T75	TP5
3139	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	5.1		I	274	0	E0	P502			
3139	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	5.1		II	274	1 л	E2	P504 IBC02			
3139	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	5.1		III	223 274	5 л	E1	P504 IBC02			
3140	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 274	0	E5	P001			
3140	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	100 мл	E4	P001 IBC02			
3140	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
3141	СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		III	45 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
3142	ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P001			
3142	ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02			
3142	ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
3143	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3143	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3143	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3144	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	6.1		I	43 274	0	E5	P001			
3144	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	100 мл	E4	P001 IBC02			
3144	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
3145	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8		I		0	E0	P001		T14	TP2
3145	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3145	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3146	СОЕДИНЕНИЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3146	СОЕДИНЕНИЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3146	СОЕДИНЕНИЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3147	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3147	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3147	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3148	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		I	274	0	E0	P402		T13	TP2 TP7
3148	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		II	274	500 мл	E2	P402 IBC01		T7	TP2 TP7
3148	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		III	223 274	1 л	E1	P001 IBC02		T7	TP2 TP7
3149	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ с кислотой (кислотами), водой и не более 5 % надуксусной кислоты	5.1	8	II	196	1 л	E2	P504 IBC02	PP10 B5	T7	TP2 TP6 TP24
3150	УСТРОЙСТВА МАЛЫЕ, ПРИВОДИМЫЕ В ДЕЙСТВИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ, или БАЛЛОНЫ С УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ ДЛЯ МАЛЫХ УСТРОЙСТВ с выпускным приспособлением	2.1				0	E0	P003			



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3151	ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ, или МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ, или ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ	9		II	203 305	1 л	E2	P906 IBC02			
3152	ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ, или МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ, или ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ	9		II	203 305	1 кг	E2	P906 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3153	ЭФИР ПЕРФТОР(МЕТИЛВИНИЛОВЫЙ)	2.1				0	E0	P200		T50	
3154	ЭФИР ПЕРФТОР(ЭТИЛВИНИЛОВЫЙ)	2.1				0	E0	P200			
3155	ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛ	6.1		II	43	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3156	ГАЗ СЖАТЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.2	5.1		274	0	E0	P200			
3157	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.2	5.1		274	0	E0	P200			
3158	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	2.2			274	120 мл	E1	P203		T75	TP5
3159	1,1,1,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 134a)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
3160	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	2.1		274	0	E0	P200			
3161	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1			274	0	E0	P200		T50	
3162	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.3			274	0	E0	P200			
3163	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ, Н.У.К.	2.2			274 392	120 мл	E1	P200		T50	
3164	ИЗДЕЛИЯ ПОД ПНЕВМАТИЧЕСКИМ или ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ)	2.2			283 371	120 мл	E0	P003	PP32		
3165	ЦИСТЕРНА АВИАЦИОННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОПЛИВНАЯ С БЛОКОМ ПИТАНИЯ (содержащая смесь гидразина безводного и метилгидразина) (топливо M86)	3	6.1 8			0	E0	P301			
3166	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ГАЗЕ, или СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, или СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ	9			123 356 388	0	E0	НЕТ			
3167	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2.1			209	0	E0	P201			
3168	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2.3	2.1		209	0	E0	P201			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3169	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2.3			209	0	E0	P201			
3170	АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ или АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЕРЕПЛАВКИ	4.3		II	244	500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3 BK2	TP33
3170	АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ или АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЕРЕПЛАВКИ	4.3		III	223 244	1 кг	E1	P002 IBC08	B4	T1 BK2	TP33
3171	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ, или ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ	9			123 388	0	E0	НЕТ			
3172	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		I	210 274	0	E5	P001			
3172	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		II	210 274	100 мл	E4	P001 IBC02			
3172	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		III	210 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01			
3174	ТИТАНА ДИСУЛЬФИД	4.2		III		0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3175	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	4.1		II	216 274	1 кг	E2	P002 IBC06	PP9 B2	T3 BK1 BK2	TP33
3176	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.	4.1		II	274	0	E0			T3	TP3 TP26
3176	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.	4.1		III	223 274	0	E0	IBC01		T1	TP3 TP26
3178	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3178	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3179	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	6.1	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
3179	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	6.1	III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
3180	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	8	II	274	1 кг	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
3180	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	8	III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC06		T1	TP33
3181	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3181	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3182	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1		II	274	1 кг	E2	P410 IBC04	PP40	T3	TP33
3182	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC04		T1	TP33
3183	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2		II	274	0	E2	P001 IBC02			
3183	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2		III	223 274	0	E1	P001 IBC02			
3184	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	6.1	II	274	0	E2	P402 IBC02			
3184	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	6.1	III	223 274	0	E1	P001 IBC02			
3185	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	8	II	274	0	E2	P402 IBC02			
3185	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	8	III	223 274	0	E1	P001 IBC02			
3186	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2		II	274	0	E2	P001 IBC02			
3186	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2		III	223 274	0	E1	P001 IBC02			
3187	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	6.1	II	274	0	E2	P402 IBC02			
3187	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	6.1	III	223 274	0	E1	P001 IBC02			
3188	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	8	II	274	0	E2	P402 IBC02			
3188	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	8	III	223 274	0	E1	P001 IBC02			
3189	ПОРОШОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.2		II	274	0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
3189	ПОРОШОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.2		III	223 274	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3190	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2		II	274	0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
3190	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2		III	223 274	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3191	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	6.1	II	274	0	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
3191	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	6.1	III	223 274	0	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
3192	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	8	II	274	0	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
3192	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	8	III	223 274	0	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3194	ЖИДКОСТЬ ПИРОФОРНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2		I	274	0	E0	P400			
3200	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2		I	274	0	E0	P404		T21	TP7 TP33
3205	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К.	4.2		II	183 274	0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
3205	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К.	4.2		III	183 223 274	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3206	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.2	8	II	182 274	0	E2	P410 IBC05	B2	T3	TP33
3206	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.2	8	III	182 223 274	0	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
3208	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		I	274	0	E0	P403 IBC99			
3208	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		II	274	500 г	E2	P410 IBC07	B2	T3	TP33
3208	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3		III	223 274	1 кг	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
3209	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.2	I	274	0	E0	P403			
3209	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.2	II	274	0	E0	P410 IBC05	B2	T3	TP33
3209	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	4.2	III	223 274	0	E1	P410 IBC08	B4	T1	TP33
3210	ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		II	274 351	1 л	E2	P504 IBC02		T4	TP1
3210	ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		III	223 274 351	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1
3211	ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		II		1 л	E2	P504 IBC02		T4	TP1
3211	ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		III	223	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1
3212	ГИПОХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		II	274 349	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3213	БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		II	274 350	1 л	E2	P504 IBC02		T4	TP1
3213	БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		III	223 274 350	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1
3214	ПЕРМАНГАНАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		II	206 274 353	1 л	E2	P504 IBC02		T4	TP1
3215	ПЕРСУЛЬФАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3216	ПЕРСУЛЬФАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		III		5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1 TP29
3218	НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		II	270	1 л	E2	P504 IBC02		T4	TP1
3218	НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		III	223 270	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1
3219	НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		II	103 274	1 л	E2	P504 IBC01		T4	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3219	НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1		III	103 223 274	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TP1
3220	ПЕНТАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 125)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
3221	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА В	4.1			181 274	25 мл	E0	P520	PP21		
3222	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА В	4.1			181 274	100 г	E0	P520	PP21		
3223	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА С	4.1			274	25 мл	E0	P520	PP21 PP94 PP95		
3224	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА С	4.1			274	100 г	E0	P520	PP21 PP94 PP95		
3225	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА D	4.1			274	125 мл	E0	P520			
3226	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА D	4.1			274	500 г	E0	P520			
3227	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА E	4.1			274	125 мл	E0	P520			
3228	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА E	4.1			274	500 г	E0	P520			
3229	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА F	4.1			274	125 мл	E0	P520 IBC99		T23	
3230	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА F	4.1			274	500 г	E0	P520 IBC99		T23	
3231	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			181 194 274	0	E0	P520	PP21		
3232	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			181 194 274	0	E0	P520	PP21		
3233	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			194 274	0	E0	P520	PP21		
3234	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			194 274	0	E0	P520	PP21		
3235	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			194 274	0	E0	P520			
3236	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			194 274	0	E0	P520			
3237	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			194 274	0	E0	P520			
3238	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			194 274	0	E0	P520			
3239	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			194 274	0	E0	P520		T23	
3240	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1			194 274	0	E0	P520		T23	
3241	2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАДИОЛ-1,3	4.1		III	246	5 кг	E1	P520 IBC08	PP22 B3		
3242	АЗОДИКАРБОНАМИД	4.1		II	215	1 кг	E0	P409		T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3243	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	6.1		II	217 274	500 г	E4	P002 IBC02	PP9	T2 BK1 BK2	TP33
3244	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	8		II	218 274	1 кг	E2	P002 IBC05	PP9	T3 BK1 BK2	TP33
3245	МИКРООРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ или ОРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ	9			219	0	E0	P904 IBC99			
3246	МЕТАНСУЛЬФОНИЛХЛОРИД	6.1	8	I	354	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
3247	НАТРИЯ ПЕРОКСОБОРАТ БЕЗВОДНЫЙ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3248	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	6.1	II	220 221	1 л	E2	P001			
3248	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	6.1	III	220 221 223	5 л	E1	P001			
3249	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		II	221	500 г	E4	P002		T3	TP33
3249	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1		III	221 223	5 кг	E1	P002		T1	TP33
3250	КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ РАСПЛАВЛЕННАЯ	6.1	8	II		0	E0	NET		T7	TP3 TP28
3251	ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ	4.1		III	132 226	5 кг	E0	P409			
3252	ДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 32)	2.1				0	E0	P200		T50	
3253	НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3254	ТРИБУТИЛФОСФАН	4.2		I		0	E0	P400		T21	TP2 TP7
3255	трет-БУТИЛГИПОХЛОРИТ	4.2	8	I		0	E0	P099			
3256	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки	3		III	274	0	E0	P099 IBC01		T3	TP3 TP29
3257	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., перевозимая при температуре не ниже 100 °С, но ниже ее температуры вспышки (включая расплавленные металлы, расплавленные соли и т. д.)	9		III	232 274	0	E0	P099 IBC01		T3	TP3 TP29
3258	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 240 °С	9		III	232 274	0	E0	P099			
3259	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3259	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3259	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3260	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3260	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3260	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3261	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3261	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3261	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3262	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3262	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3262	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3263	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3263	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		II	274	1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3263	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3264	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27
3264	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3264	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3265	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27
3265	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3265	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3266	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27
3266	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3266	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3267	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3267	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3267	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3268	УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием	9			280 289	0	E0	P902 LP902			
3269	КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество	3		II	236 340	5 л	См. СП 340 в главе 3.3	P302			
3269	КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество	3		III	236 340	5 л	См. СП 340 в главе 3.3	P302			
3270	ФИЛЬТРЫ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ МЕМБРАННЫЕ, содержащие не более 12,6 % азота по массе сухого вещества	4.1		II	237 286 403	1 кг	E2	P411			
3271	ЭФИРЫ, Н.У.К.	3		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP8 TP28
3271	ЭФИРЫ, Н.У.К.	3		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29
3272	ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.	3		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP8 TP28
3272	ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.	3		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29
3273	НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	6.1	I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3273	НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	6.1	II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3274	АЛКОГОЛЯТОВ РАСТВОР, Н.У.К., в спирте	3	8	II	274	1 л	E2	P001 IBC02			
3275	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3	I	274 315	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3275	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3276	НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1		I	274 315	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3276	НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3276	НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3277	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	6.1	8	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T8	TP2 TP13 TP28
3278	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 274 315	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3278	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3278	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28



№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3279	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3	I	43 274 315	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3279	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3	II	43 274	100 мл	E4	P001		T11	TP2 TP13 TP27
3280	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274 315	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3280	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3280	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3281	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		I	274 315	0	E5	P601		T14	TP2 TP13 TP27
3281	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3281	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3282	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3282	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3282	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3284	ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3284	ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3284	ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3285	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3285	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3285	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3286	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	6.1 8	I	274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3286	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	6.1 8	II	274	1 л	E2	P001 IBC99		T11	TP2 TP13 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3287	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1		I	274 315	0	E5	P001		T14	TR2 TR13 TR27
3287	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TR2 TR27
3287	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TR1 TR28
3288	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC99		T6	TR33
3288	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TR33
3288	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TR33
3289	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	8	I	274 315	0	E5	P001		T14	TR2 TR13 TR27
3289	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	8	II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TR2 TR27
3290	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	8	I	274	0	E5	P002 IBC99		T6	TR33
3290	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	8	II	274	500 г	E4	P002 IBC06	B2	T3	TR33
3291	ОТХОДЫ КЛИНИЧЕСКИЕ РАЗНЫЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДПИСАНИЙ, Н.У.К.	6.2				0	E0	P621 IBC620 LP621		BK2	
3292	БАТАРЕИ, СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАТРИЙ ИЛИ НАТРИЕВЫЙ СПЛАВ, или ЭЛЕМЕНТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАТРИЙ ИЛИ НАТРИЕВЫЙ СПЛАВ	4.3			239 401	0	E0	P408			
3293	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина не более 37 %	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TR1
3294	ВОДОРОДА ЦИАНИДА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий не более 45 % цианида водорода	6.1	3	I		0	E0	P601		T14	TR2 TR13
3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3		I		500 мл	E3	P001		T11	TR1 TR8 TR28
3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TR1 TR8 TR28
3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TR1 TR29
3296	ГЕПТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 227)	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
3297	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ХЛОРТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 8,8 % этилена оксида	2.2			392	120 мл	E1	P200		T50	
3298	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 7,9 % этилена оксида	2.2			392	120 мл	E1	P200		T50	

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3299	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 5,6 % этилена оксида	2.2			392	120 мл	E1	P200		T50	
3300	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 87 % этилена оксида	2.3	2.1			0	E0	P200			
3301	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	4.2	I	274	0	E0	P001			
3301	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	4.2	II	274	0	E2	P001			
3302	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1		II	386	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
3303	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.3	5.1		274	0	E0	P200			
3304	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	8		274	0	E0	P200			
3305	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	2.1 8		274	0	E0	P200			
3306	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	5.1 8		274	0	E0	P200			
3307	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.3	5.1		274	0	E0	P200			
3308	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	8		274	0	E0	P200			
3309	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	2.1 8		274	0	E0	P200			
3310	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	5.18		274	0	E0	P200			
3311	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.2	5.1		274	0	E0	P203		T75	TP5 TP22
3312	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1			274	0	E0	P203		T75	TP5
3313	ПИГМЕНТЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ	4.2		II		0	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3313	ПИГМЕНТЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ	4.2		III	223	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3314	СОЕДИНЕНИЕ ПЛАСТИЧНОЕ ФОРМОВОЧНОЕ в виде тестообразной массы, в форме листа или полученное путем экструзии жгута, выделяющее воспламеняющиеся пары	9		III	207	5 кг	E1	P002 IBC08	PP14 B3, B6		
3315	ОБРАЗЕЦ ХИМИЧЕСКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	250	0	E0	P099			
3316	КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ или КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	9			251 340	См. СП 251 в главе 3.3	См. СП 340 в главе 3.3	P901			
3317	2-АМИНО-4,6-ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP26		
3318	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15 °С, содержащий более 50 % аммиака	2.3	8		23	0	E0	P200		T50	

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3319	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина более 2 %, но не более 10 %	4.1		II	28 272 274	0	E0	P099			
3320	НАТРИЯ БОРГИДРИДА И НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР с массовой долей боргидрида натрия не более 12 % и массовой долей гидроксида натрия не более 40 %	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
3320	НАТРИЯ БОРГИДРИДА И НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР с массовой долей боргидрида натрия не более 12 % и массовой долей гидроксида натрия не более 40 %	8		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP2
3321	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ С НИЗКОЙ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ (LSA-II), неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325 336	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9		T5	TP4
3322	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ С НИЗКОЙ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ (LSA-III), неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325 336	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9		T5	TP4
3323	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317 325	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3324	С НИЗКОЙ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ (LSA-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			172 326 336	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3325	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ С НИЗКОЙ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ (LSA-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			172 326 336	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3326	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I или SCO-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			172 326	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3327	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида	7			172 326	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3328	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			172 326 337	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3329	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			172 326 337	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3330	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			172 326	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3331	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			172 326	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3332	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделящийся или делящийся — освобожденный	7			172 317	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3333	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			172	0	E0	См. главу 2.7 и раздел 4.1.9			
3334	ЖИДКОСТЬ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОЙ РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА, Н.У.К.	9			106 274 276	0	E1	N/A			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3335	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОГО РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА, Н.У.К.	9			106 274 276	0	E1	N/A			
3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3		I	274	0	E0	P001		T11	TP2
3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3		II	274	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP1 TP8 TP28
3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1 TP29
3337	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 404A	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
3338	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407A	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
3339	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407B	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
3340	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407C	2.2				120 мл	E1	P200		T50	
3341	ТИОМОЧЕВИНЫ ДИОКСИД	4.2		II		0	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
3341	ТИОМОЧЕВИНЫ ДИОКСИД	4.2		III	223	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3342	КСАНТОГЕНАТЫ	4.2		II		0	E2	P002 IBC06	B2	T3	TP33
3342	КСАНТОГЕНАТЫ	4.2		III	223	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3343	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %	3			28 274 278		E0	P099			
3344	ПЕНТАЭРИТРИЛТЕТРАНИТРАТА (ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТА; ПЭТН) СМЕСЬ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10 %, но не более 20 %	4.1		II	28 272 274		E0	P406	PP26 PP80		
3345	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3345	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3345	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3346	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3346	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3347	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3347	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3347	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28
3348	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3348	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3348	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3349	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3349	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3349	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3350	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°С	3	6.1	I	61 274	0	E0	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3350	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	6.1	II	61 274	1 л	E2	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3	III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP2 TP28

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		I	61 274	0	E5	P001		T14	TP2 TP13 TP27
3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		II	61 274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1		III	61 223 274	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP28
3354	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1			274	0	E0	P200			
3355	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	2.1		274	0	E0	P200			
3356	ГЕНЕРАТОР КИСЛОРОДА ХИМИЧЕСКИЙ†	5.1			284	0	E0	P500			
3357	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %	3		II	28 274 288		E0	P099			
3358	УСТАНОВКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ, содержащие воспламеняющийся нетоксичный сжиженный газ	2.1			291	0	E0	P003	PP32		
3359	ЕДИНИЦА ФУМИГИРОВАННАЯ ГРУЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ	9			302	0	E0	NET			
3360	ВОЛОКНА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ СУХИЕ	4.1			29 123 299	0	E0	P003	PP19		
3361	ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	6.1	8	II	274	0	E0	P010		T14	TP2 TP7 TP13 TP27
3362	ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3 8	II	274	0	E0	P010		T14	TP2 TP7 TP13 TP27
3363	ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В ИЗДЕЛИЯХ, или ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В МАШИНАХ, или ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В ПРИБОРАХ	9			301	0	E0	P907			
3364	ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP24		
3365	ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ (ПИКРИЛХЛОРИД) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP24		
3366	ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP24		
3367	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP24		
3368	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP24		
3369	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP24		
3370	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP78		
3371	2-МЕТИЛБУТАНАЛЬ	3		II		1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
3373	ПРЕПАРАТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ, КАТЕГОРИЯ В	6.2			319 341	0	E0	P650		T1 BK1 BK2	TP1

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3374	АЦЕТИЛЕН НЕРАСТВОРЕННЫЙ	2.1				0	E0	P200			
3375	АММОНИЯ НИТРАТА ЭМУЛЬСИЯ, или АММОНИЯ НИТРАТА СУСПЕНЗИЯ, или АММОНИЯ НИТРАТА ГЕЛЬ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ	5.1		II	309	0	E2	P505 IBC02	B16	T1	TP1 TP9 TP17 TP32
3376	4-НИТРОФЕНИЛГИДРАЗИН с массовой долей воды не менее 30 %	4.1		I	28	0	E0	P406	PP26		
3377	НАТРИЯ ПЕРБОРАТА МОНОГИДРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
3378	НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ	5.1		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3 BK1 BK2	TP33
3378	НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ	5.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
3379	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3		I	274 311	0	E0	P099			
3380	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	4.1		I	274 311 394	0	E0	P099			
3381	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1		I	274	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
3382	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1		I	274	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
3383	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3	I	274	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
3384	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3	I	274	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
3385	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	4.3	I	274	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
3386	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	4.3	I	274	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
3387	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	5.1	I	274	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
3388	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	5.1	I	274	0	E0	P602		T20	TP2 TP13



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3389	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	8	I	274	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
3390	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	8	I	274	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
3391	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ ТВЕРДОЕ	4.2		I	274	0	E0	P404	PP86	T21	TP7 TP33 TP36
3392	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ ЖИДКОЕ	4.2		I	274	0	E0	P400	PP86	T21	TP2 TP7 TP36
3393	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТВЕРДОЕ	4.2	4.3	I	274	0	E0	P404	PP86	T21	TP7 TP33 TP36 TP41
3394	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ	4.2	4.3	I	274	0	E0	P400	PP86	T21	TP2 TP7 TP36 TP41
3395	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТВЕРДОЕ	4.3		I	274	0	E0	P403		T9	TP7 TP33 TP36 TP41
3395	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТВЕРДОЕ	4.3		II	274	500 г	E2	P410 IBC04		T3	TP33 TP36 TP41
3395	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТВЕРДОЕ	4.3		III	223 274	1 кг	E1	P410 IBC06		T1	TP33 TP36 TP41
3396	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.3	4.1	I	274	0	E0	P403		T9	TP7 TP33 TP36 TP41
3396	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.3	4.1	II	274	500 г	E2	P410 IBC04		T3	TP33 TP36 TP41
3396	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.3	4.1	III	223 274	1 кг	E1	P410 IBC06		T1	TP33 TP36 TP41
3397	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.3	4.2	I	274	0	E0	P403		T9	TP7 TP33 TP36 TP41
3397	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.3	4.2	II	274	500 г	E2	P410 IBC04		T3	TP33 TP36 TP41
3397	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.3	4.2	III	223 274	1 кг	E1	P410 IBC06		T1	TP33 TP36 TP41
3398	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ	4.3		I	274	0	E0	P402		T13	TP2 TP7 TP36 TP41

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3398	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ	4.3		II	274	500 мл	E2	P001 IBC01		T7	TR2 TR7 TR36 TR41
3398	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ	4.3		III	223 274	1 л	E1	P001 IBC02		T7	TR2 TR7 TR36 TR41
3399	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ЖИДКОЕ	4.3	3	I	274	0	E0	P402		T13	TR2 TR7 TR36 TR41
3399	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ЖИДКОЕ	4.3	3	II	274	500 мл	E2	P001 IBC01		T7	TR2 TR7 TR36 TR41
3399	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ЖИДКОЕ	4.3	3	III	223 274	1 л	E1	P001 IBC02		T7	TR2 TR7 TR36 TR41
3400	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.2		II	274	500 г	E2	P410 IBC06		T3	TR33 TR36
3400	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.2		III	223 274	1 кг	E1	P002 IBC08		T1	TR33 TR36
3401	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ, ТВЕРДАЯ	4.3		I	182	0	E0	P403		T9	TR7 TR33
3402	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ТВЕРДАЯ	4.3		I	183	0	E0	P403		T9	TR7 TR33
3403	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ, ТВЕРДЫЕ	4.3		I		0	E0	P403		T9	TR7 TR33
3404	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	4.3		I		0	E0	P403		T9	TR7 TR33
3405	БАРИЯ ХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	6.1	II		1 л	E2	P504 IBC02		T4	TR1
3405	БАРИЯ ХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	6.1	III	223	5 л	E1	P001 IBC02		T4	TR1
3406	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	6.1	II		1 л	E2	P504 IBC02		T4	TR1
3406	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	6.1	III	223	5 л	E1	P001 IBC02		T4	TR1
3407	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСИ РАСТВОР	5.1		II		1 л	E2	P504 IBC02		T4	TR1
3407	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСИ РАСТВОР	5.1		III	223	5 л	E1	P504 IBC02		T4	TR1
3408	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	6.1	II		1 л	E2	P504 IBC02		T4	TR1
3408	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	6.1	III	223	5 л	E1	P001 IBC02		T4	TR1
3409	ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		II	279	100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TR2
3410	4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН-ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TR1
3411	бета-НАФТИЛАМИНА РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TR2
3411	бета-НАФТИЛАМИНА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC02		T7	TR2

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3412	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 10 %, но не более 85 %	8		II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
3412	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 5 %, но менее 10 %	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
3413	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1		I		0	E5	P001		T14	TP2 TP13
3413	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3413	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP13 TP28
3414	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1		I		0	E5	P001		T14	TP2 TP13
3414	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
3414	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP13 TP28
3415	НАТРИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
3416	ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ЖИДКИЙ	6.1		II		0	E0	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
3417	КСИЛИЛБРОМИД ТВЕРДЫЙ	6.1		II		0	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3418	2,4-ТОЛУИЛЕН-ДИАМИНА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
3419	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ — КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3420	БОРА ТРИФТОРИДА И КИСЛОТЫ ПРОПИОНОВОЙ — КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3421	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИДА РАСТВОР	8	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
3421	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИДА РАСТВОР	8	6.1	III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
3422	КАЛИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
3423	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	6.1	8	I	279 409	0	E5	P002 IBC99		T6	TP33
3424	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТА РАСТВОР	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
3424	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТА РАСТВОР	6.1		II	223	5 л	E1	P001 IBC02		T7	TP2
3425	КИСЛОТА БРОМУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3426	АКРИЛАМИДА РАСТВОР	6.1		III	223	5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
3427	ХЛОРБЕНЗИЛА ХЛОРИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3428	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛ-ИЗОЦИАНАТ ТВЕРДЫЙ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3429	ХЛОРОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
3430	КСИЛЕНОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		II		100 мл	E4	P001 IBC02		T7	TP2
3431	НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3432	ПОЛИХЛОРОДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ	9		II	305	1 кг	E2	P906 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3434	НИТРОКРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
3436	ГЕКСАФТОРАЦЕТОНГИДРАТ ТВЕРДЫЙ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3437	ХЛОРОКРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3438	СПИРТ альфа-МЕТИЛ-БЕНЗИЛОВЫЙ ТВЕРДЫЙ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3439	НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3439	НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3439	НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3440	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P001		T14	TP2 TP27
3440	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	100 мл	E4	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3440	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 л	E1	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
3441	ХЛОРОДИНТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II	279	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3442	ДИХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II	279	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3443	ДИНТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3444	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1		II	43	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3445	НИКОТИНА СУЛЬФАТ ТВЕРДЫЙ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3446	НИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3447	НИТРОКСИЛОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3448	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E0	P002		T6	TP33
3448	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	0	E0	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3449	БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		I	138	0	E5	P002		T6	TP33
3450	ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ТВЕРДЫЙ	6.1		I		0	E0	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3451	ТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II	279	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3452	КСИЛИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3453	КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ ТВЕРДАЯ	8		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3454	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3455	КРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	8	II		500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3456	КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ТВЕРДАЯ	8		II		1 кг	E2	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3457	ХЛОРИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3458	НИТРОАНИЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		III	279	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3459	НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3460	N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1		III		5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3462	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		I	210 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3462	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		II	210 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3462	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		III	210 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
3463	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 90 %	8	3	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
3464	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		I	43 274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3464	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		II	43 274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3464	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		III	43 223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3465	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3465	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3465	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3466	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3466	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3466	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33
3467	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		I	274	0	E5	P002 IBC07	B1	T6	TP33
3467	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3467	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1		III	223 274	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	V3	T1	TP33
3468	ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИДИРИДА, или ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИДИРИДА, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИДИРИДА, УПАКОВАННОЙ С ОБОРУДОВАНИЕМ	2.1			321 356	0	E0	P205			
3469	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	3	8	I	163 367	0	E0	P001		T11	TP2 TP27
3469	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	3	8	II	163 367	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP8 TP28
3469	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	3	8	III	163 223 367	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1 TP29
3470	КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ (включая разбавитель или растворитель краски)	8	3	II	163 367	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2 TP8 TP28
3471	ГИДРОДИТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.	8	6.1	II		1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
3471	ГИДРОДИТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.	8	6.1	III	223	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
3472	КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ЖИДКАЯ	8		III		5 л	E1	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
3473	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости	3			328	1 л	E0	P004			
3474	1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛА МОНОГИДРАТ	4.1		I		0	E0	P406	PP48		

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3475	ЭТАНОЛА И ГАЗОЛИНА СМЕСЬ или ЭТАНОЛА И БЕНЗИНА МОТОРНОГО СМЕСЬ, или ЭТАНОЛА И ПЕТРОЛА СМЕСЬ с содержанием этанола более 10 %	3		II	333	1 л	E2	P001 IBC02		T4	TP1
3476	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие вещества, реагирующие с водой	4.3			328 334	500 мл или 500 г	E0	P004			
3477	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие коррозионные вещества	8			328 334	1 л или 1 кг	E0	P004			
3478	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ	2.1			328 338	120 мл	E0	P004			
3479	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород в металлгидриде	2.1			328 339	120 мл	E0	P004			
3480	БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ (включая батареи литий-ионные полимерные)	9			188 230 310 348 376 377 384 387	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906			
3481	БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая батареи литий-ионные полимерные)	9			188 230 310 348 360 376 377 384 387 390	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906			
3482	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	4.3	3	I	182 183	0	E0	P402		T13	TP2 TP7 TP42
3483	ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ	6.1	3	I		0	E0	P602		T14	TP2 TP13
3484	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с массовой долей гидразина более 37 %	8	3 6.1	I		0	E0	P001		T10	TP2 TP13

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3485	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ КОРРОЗИОННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ КОРРОЗИОННАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1	8	II	314	1 кг	E2	P002 IBC08	PP85 B2, B4, B13		
3486	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ КОРРОЗИОННАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	5.1	8	III	314	5 кг	E1	P002 IBC08 LP02	PP85 B3, B13 L3		
3487	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ КОРРОЗИОННАЯ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	8	II	314 322	1 кг	E2	P002 IBC08	PP85 B2, B4, B13		
3487	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ КОРРОЗИОННАЯ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	8	III	223 314	5 кг	E1	P002 IBC08	PP85 B4, B13		
3488	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3 8	I	274	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
3489	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3 8	I	274	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
3490	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	4.3 3	I	274	0	E0	P601		T22	TP2 TP13
3491	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	4.3 3	I	274	0	E0	P602		T20	TP2 TP13
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ	3	6.1	I	343	0	E0	P001		T14	TP2 TP13
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ	3	6.1	II	343	1 л	E2	P001 IBC02		T7	TP2
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ	3	6.1	III	343	5 л	E1	P001 IBC03		T4	TP1
3495	ИОД	8	6.1	III	279	5 кг	E1	P002 IBC08	B3	T1	TP33
3496	БАТАРЕИ НИКЕЛЬ-МЕТАЛЛГИДРИДНЫЕ	9			117	0	E0	N/A			
3497	МУКА КРИЛЕВАЯ	4.2		II	300	0	E2	P410 IBC06	B2	T3	TP33
3497	МУКА КРИЛЕВАЯ	4.2		III	223 300	0	E1	P002 IBC08 LP02	B3	T1	TP33



№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3498	ИОДА МОНОХЛОРИД ЖИДКИЙ	8		II		1 л	E0	P001 IBC02		T7	TR2
3499	КОНДЕНСАТОР С ДВОЙНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЛОЕМ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)	9			361	0	E0	P003			
3500	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, Н.У.К.	2.2			274 362	0	E0	P206	PP97	T50	TR4 TR40
3501	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1			274 362	0	E0	P206	PP89	T50	TR4 TR40
3502	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.2	6.1		274 362	0	E0	P206	PP89	T50	TR4 TR40
3503	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.2	8		274 362	0	E0	P206	PP89	T50	TR4 TR40
3504	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.1	6.1		274 362	0	E0	P206	PP89	T50	TR4 TR40
3505	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.1	8		274 362	0	E0	P206	PP89	T50	TR4 TR40
3506	ИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ РТУТЬ	8	6.1		366	5 кг	E0	P003	PP90		
3507	УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделящийся или делящийся — освобожденный	6.1	7 8	I	317 369	0	E0	P603			
3508	КОНДЕНСАТОР АСИММЕТРИЧНЫЙ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)	9			372	0	E0	P003			
3509	ТАРА ОТБРАКОВАННАЯ ПОРОЖНЯЯ НЕОЧИЩЕННАЯ	9			374	0	E0				
3510	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1			274	0	E0	P208			
3511	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ, Н.У.К.	2.2			274	0	E0	P208			
3512	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.3			274	0	E0	P208			
3513	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.2	5.1		274	0	E0	P208			
3514	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	2.1		274	0	E0	P208			
3515	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.3	5.1		274	0	E0	P208			
3516	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	8		274 379	0	E0	P208			
3517	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	2.1 8		274	0	E0	P208			
3518	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	5.1 8		274	0	E0	P208			
3519	БОРА ТРИФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	8			0	E0	P208			
3520	ХЛОР АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	5.1 8			0	E0	P208			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3521	КРЕМНИЯ ТЕТРАФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	8			0	E0	P208			
3522	АРСИН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	2.1			0	E0	P208			
3523	ГЕРМАН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	2.1			0	E0	P208			
3524	ФОСФОРА ПЕНТАФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	8			0	E0	P208			
3525	ФОСФИН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	2.1			0	E0	P208			
3526	ВОДОРОДА СЕЛЕНИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	2.1			0	E0	P208			
3527	КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, твердое основное вещество	4.1		II	236 340	5 кг	См. СП 340 в главе 3.3	P412			
3527	КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, твердое основное вещество	4.1		III	236 340	5 кг	См. СП 340 в главе 3.3	P412			
3528	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, или МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ	3			363	0	E0	P005			
3529	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ, или ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, или МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ, или МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ	2.1			356 363	0	E0	P005			
3530	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ или МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	9			363	0	E0	P005			
3531	ВЕЩЕСТВО ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ, СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ, Н.У.К.	4.1		III	274 386	0	E0	P002 IBC07	PP92 B18	T7	TP4 TP6 TP33
3532	ВЕЩЕСТВО ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ЖИДКОЕ, СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ, Н.У.К.	4.1		III	274 386	0	E0	P001 IBC03	PP93 B19	T7	TP4 TP6
3533	ВЕЩЕСТВО ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ, Н.У.К.	4.1		III	274 386	0	E0	P002 IBC07	PP92 B18	T7	TP4 TP6 TP33
3534	ВЕЩЕСТВО ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ЖИДКОЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ, Н.У.К.	4.1		III	274 386	0	E0	P001 IBC03	PP93 B19	T7	TP4 TP6

№ ООН	Наименование и описание	Класс или под-класс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7а)	(7б)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7а)	(7б)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3535	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	4.1	I	274	0	E5	P002 IBC99		T6	TP33
3535	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	4.1	II	274	500 г	E4	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
3536	БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, батареи литий-ионные или батареи литий-металлические	9			389	0	E0				
3537	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, Н.У.К.	2.1	См. 2.0.5.6		274 310 391	0	E0	P006 LP03			
3538	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ НЕТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.	2.2	См. 2.0.5.6		274 310 391 396	0	E0	P006 LP03			
3539	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.	2.3	См. 2.0.5.6		274 391	0	E0				
3540	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3	См. 2.0.5.6		274 310 391	0	E0	P006 LP03			
3541	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	4.1	См. 2.0.5.6		274 310 391	0	E0	P006 LP03			
3542	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, СПОСОБНОЕ К САМОВОЗГОРАНИЮ, Н.У.К.	4.2	См. 2.0.5.6		274 391	0	E0				
3543	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	См. 2.0.5.6		274 391	0	E0				
3544	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	5.1	См. 2.0.5.6		274 391	0	E0				
3545	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, Н.У.К.	5.2	См. 2.0.5.6		274 391	0	E0				
3546	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	6.1	См. 2.0.5.6		274 310 391	0	E0	P006 LP03			
3547	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	8	См. 2.0.5.6		274 310 391	0	E0	P006 LP03			
3548	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, Н.У.К.	9	См. 2.0.5.6		274 310 391	0	E0	P006 LP03			
3549	ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые	6.2			395	0	E0	P622 LP622			
3550	КОБАЛЬТА ДИГИДРОКСИДА ПОРОШОК, содержащий не менее 10 % вдыхаемых частиц	6.1		I		0	E5	P002 IBC07	B1, B20	T6	TP33
3551	БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ с органическим электролитом	9			188 230 310 348 376 377 384 400 401	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906			

№ ООН	Наименование и описание	Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Группа упаковки ООН	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Тара и КСМ		Переносные цистерны и контейнеры для массовых грузов	
						(7a)	(7b)	Инструкции по упаковке	Специальные положения	Инструкции	Специальные положения
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 / 4.3.2	4.2.5
3552	БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, ИЛИ БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, с органическим электролитом	9			188 230 310 348 360 376 377 384 400 401	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906			
3553	ДИСИЛАН	2.1				0	E0	P200			
3554	ГАЛЛИЙ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ	8			366	5 кг	E0	P003	PP90		
3555	ТРИФТОРМЕТИЛТЕТРАЗОЛ-НАТРИЕВАЯ СОЛЬ В АЦЕТОНЕ, содержащая не менее 68 % ацетона по массе	3		II	28 132	0	E0	P303	PP26		
3556	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	9			384 388 405	0	E0	P912			
3557	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ	9			384 388 405	0	E0	P912			
3558	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	9			384 388 404 405	0	E0	P912			
3559	УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕИВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ†	9			407	0	E0	P902			
3560	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР с содержанием не менее 25 % тетраметиламмония гидроксида	6.1	8	I	279 408 409	0	E5	P001		T14	TP2



## ГЛАВА 3.3

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К НЕКОТОРЫМ ИЗДЕЛИЯМ ИЛИ ВЕЩЕСТВАМ

3.3.1 Если в колонке 6 Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, указано, что к соответствующему веществу или изделию применяется то или иное специальное положение, то смысл и требования этого специального положения излагаются ниже в настоящей главе. В тех случаях, когда то или иное специальное положение содержит требование в отношении маркировки упаковок, должны выполняться положения пункта 5.2.1.2 а)–d). Если требуемый маркировочный знак содержит конкретный текст, заключенный в кавычки, например «БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ», то размеры знака должны быть не меньше 12 мм, если в данном специальном положении или в других положениях настоящих Правил не указано иное.

- 16 Образцы новых или существующих взрывчатых веществ или изделий могут отгружаться и перевозиться в соответствии с указаниями компетентных органов для целей испытания, классификации, исследования и конструкторской разработки, контроля качества или в качестве торговых образцов. Масса образцов ВВ, не увлажненных и не десенсибилизированных, должна быть не более 10 кг в мелкой упаковке, предписанной компетентными органами. Масса образцов ВВ, увлажненных или десенсибилизированных, не должна превышать 25 кг.
- 23 Хотя для этого вещества и характерна опасность воспламенения, она проявляется только при воздействии чрезвычайно сильного огня в замкнутом пространстве.
- 26 Это вещество не допускается к перевозке в переносных цистернах или в контейнерах средней грузоподъемности для массовых грузов вместимостью более 450 л в силу потенциальной опасности взрыва при перевозке в больших количествах.
- 28 Это вещество можно перевозить в соответствии с положениями для класса 3 или подкласса 4.1 только при том условии, что способ его упаковки исключает возможность снижения процентного содержания разбавителя в ходе перевозки ниже указанного уровня в любой момент времени (см. подразделы 2.3.1.4 и 2.4.2.4). В тех случаях, когда разбавитель не указан, вещество должно быть упаковано так, чтобы количество взрывчатого вещества не превышало указанного значения.
- 29 Это вещество освобождено от маркировки знаками опасности, но при этом должен быть указан его класс или подкласс.
- 32 В любом другом виде это вещество не подпадает под действие настоящих Правил.
- 37 Это вещество не подпадает под действие настоящих Правил, если оно имеет покрытие.
- 38 Это вещество не подпадает под действие настоящих Правил, если оно содержит не более 0,1% карбида кальция.
- 39 Это вещество не подпадает под действие настоящих Правил, если оно содержит менее 30 % или не менее 90 % кремния.
- 43 При предъявлении к перевозке в качестве пестицидов эти вещества перевозятся согласно соответствующей позиции, предусмотренной для пестицидов, в соответствии с надлежащими положениями, касающимися пестицидов (см. подразделы 2.6.2.3 и 2.6.2.4).
- 45 Сульфиды и оксиды сурьмы, содержащие не более 0,5 % мышьяка в расчете на общую массу, не подпадают под действие настоящих Правил.
- 47 Феррицианиды и ферроцианиды не подпадают под действие настоящих Правил.

- 48 Перевозка этого вещества, если оно содержит более 20 % цианистоводородной кислоты, запрещается, за исключением тех случаев, когда имеется особое разрешение компетентных органов.
- 59 Эти вещества не подпадают под действие настоящих Правил, если они содержат не более 50 % магния.
- 60 Если концентрация этого вещества составляет более 72 %, то его перевозка запрещается, за исключением тех случаев, когда имеется особое разрешение компетентных органов.
- 61 В качестве технического наименования, дополняющего надлежащее отгрузочное наименование, используется общее наименование, принятое ИСО, другое наименование, указанное в издании «The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification» («Рекомендуемая классификация пестицидов по виду опасности и Руководящие принципы классификации ВОЗ»), или наименование активного вещества (см. также пункт 3.1.2.8.1.1).
- 62 Это вещество не подпадает под действие настоящих Правил, если оно содержит не более 4 % гидроксида натрия.
- 63 Подкласс класса 2 и дополнительные виды опасности назначаются в зависимости от свойств содержимого аэрозольного распылителя. Применяются следующие положения:
- a) подкласс 2.1 используется в том случае, если содержимое включает, по массе, 85 % воспламеняющихся компонентов или более и если теплота сгорания составляет 30 кДж/г или более;
  - b) подкласс 2.2 используется в том случае, если содержимое включает, по массе, 1 % воспламеняющихся компонентов или менее и теплота сгорания составляет менее 20 кДж/г;
  - c) в противном случае данный продукт должен классифицироваться в соответствии с результатами испытаний, описанных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 31. Чрезвычайно легковоспламеняющиеся и воспламеняющиеся аэрозоли относятся к подклассу 2.1, а невоспламеняющиеся — к подклассу 2.2;
  - d) использование газов, отнесенных к подклассу 2.3, в качестве газа-вытеснителя в аэрозольном распылителе не допускается;
  - e) если содержимое аэрозольного распылителя, за исключением газов-вытеснителей, отнесено к подклассу 6.1, группа упаковки II или III, или к классу 8, группа упаковки II или III, то этому аэрозольному распылителю назначается дополнительный вид опасности подкласса 6.1 или класса 8;
  - f) аэрозольные распылители, содержимое которых удовлетворяет критериям отнесения к группе упаковки I по токсичности или коррозионному воздействию, к перевозке не допускаются;
  - g) для воздушных перевозок могут требоваться знаки дополнительной опасности.

Воспламеняющимися компонентами являются воспламеняющиеся жидкости, воспламеняющиеся твердые вещества или воспламеняющиеся газы и газовые смеси, определение которых содержится в примечаниях 1–3 к подразделу 31.1.3 части III *Руководства по испытаниям и критериям*. Этот термин не охватывает пирофорные, самонагревающиеся или реагирующие с водой вещества. Теплота сгорания определяется с помощью одного из следующих методов: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86.1–86.3 или NFPA 30B.

- 65 Водные растворы пероксида водорода с содержанием пероксида водорода менее 8 % не подпадают под действие настоящих Правил.
- 66 Киноварь не подпадает под действие настоящих Правил.
- 103 Перевозка нитритов аммония и смесей неорганических нитритов с солями аммония запрещается.
- 105 Нитроцеллюлоза, соответствующая описаниям №№ ООН 2556 или 2557, может быть отнесена к подклассу 4.1.
- 106 Подпадает под действие настоящих Правил только при воздушных перевозках.
- 113 Перевозка химически нестабильных смесей запрещается.
- 117 Подпадает под действие настоящих Правил только при морских перевозках.
- 119 Рефрижераторные установки включают установки или другие приборы, специально предназначенные для хранения продуктов питания или иных предметов при низкой температуре во внутренней камере, а также устройства для кондиционирования воздуха. Рефрижераторные установки и компоненты рефрижераторных установок не подпадают под действие настоящих Правил, если они содержат менее 12 кг газа, отнесенного к подклассу 2.2, или менее 12 л раствора аммиака (№ ООН 2672).
- 122 Дополнительная опасность, контрольная и аварийная температуры, если таковые предписаны, а также номер обобщенной позиции для каждого классифицированного в настоящее время состава органических пероксидов указаны в пункте 2.5.3.2.4, подразделе 4.1.4.2, инструкция по упаковке IBC520, и в пункте 4.2.5.2.6, инструкция по переносным цистернам T23.
- 123 Подпадает под действие настоящих Правил только при воздушных или морских перевозках.
- 127 По усмотрению компетентного органа может быть использован другой инертный материал или смесь инертных материалов при условии, что данный инертный материал или данная смесь имеет идентичные свойства флегматизации.
- 131 Флегматизированное вещество должно быть существенно менее чувствительным, чем сухой ПЭТН.
- 132 В процессе перевозки это вещество должно быть защищено от прямых солнечных лучей и размещаться (или храниться) в прохладном, хорошо вентилируемом месте, вдали от любых источников тепла.
- 133 Будучи упакованным в чрезмерно герметичную тару, это вещество может проявлять взрывоопасные свойства. Тара, разрешенная в соответствии с инструкцией по упаковке P409, предназначена для того, чтобы избежать чрезмерной герметизации. Если в соответствии с пунктом 4.1.3.7 компетентный орган страны происхождения разрешает использовать тару, отличающуюся от тары, предписанной в инструкции по упаковке P409, то на упаковку должен быть нанесен знак дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 1, см. пункт 5.2.2.2.2), за исключением случаев, когда компетентный орган страны происхождения разрешает не наносить этот знак на используемую тару на том основании, что согласно результатам испытаний это вещество, помещенное в данную тару, не проявляет взрывоопасных свойств (см. пункт 5.4.1.5.5.1). Необходимо также учитывать положения подраздела 7.1.3.1.
- 135 Соль динатрийгидрата дихлоризоциануровой кислоты не отвечает критериям для включения в подкласс 5.1 и не подпадает под действие настоящих Правил, если она не отвечает критериям для включения в какой-либо другой класс или подкласс.



- 138 Цианистый пара-бромбензил не подпадает под действие настоящих Правил.
- 141 Продукты, прошедшие термическую обработку, достаточную для нейтрализации их опасных свойств во время перевозки, не подпадают под действие настоящих Правил.
- 142 Экстрагированная растворителем соевая мука с содержанием не более 1,5 % масла и не более 11 % влаги, не содержащая легковоспламеняющегося растворителя, не подпадает под действие настоящих Правил.
- 144 Водный раствор, содержащий не более 24 % спирта по объему, не подпадает под действие настоящих Правил.
- 145 Алкогольные напитки, отнесенные к группе упаковки III, перевозимые в сосудах вместимостью не более 250 л, за исключением воздушной перевозки, не подпадают под действие настоящих Правил.
- 146 Алкогольные напитки, отнесенные к группе упаковки II, перевозимые в сосудах вместимостью не более 5 л, за исключением воздушной и морской перевозки, не подпадают под действие настоящих Правил.
- 152 Классификация этого вещества зависит от размера частиц и способа упаковывания, однако граничные условия опытным путем не установлены. Отнесение его к тому или иному классу должно осуществляться в соответствии с требованиями раздела 2.1.3.
- 153 Данная позиция используется только в том случае, если на основе испытаний установлено, что эти вещества не возгораются при соприкосновении с водой и не проявляют тенденции к самовоспламенению, а смесь выделяющихся газов не является воспламеняющейся.
- 163 Вещество, конкретно указанное в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2, не должно перевозиться под наименованием данной позиции. Материалы, перевозимые в соответствии с требованиями данной позиции, могут содержать не более 20 % нитроцеллюлозы при условии, что нитроцеллюлоза содержит не более 12,6 % азота (по массе сухого вещества).
- 168 Асбест, включенный в природный или искусственный связующий материал (например, цемент, пластмассу, асфальт, смолу или руду) таким образом, что при перевозке не может произойти высвобождения опасных для вдыхания количеств асбестовых волокон, не подпадает под действие настоящих Правил. Готовые изделия, содержащие асбест и не удовлетворяющие этому положению, не подпадают, тем не менее, под действие настоящих Правил, если они упакованы таким образом, что в ходе транспортировки не может произойти высвобождение опасных для вдыхания количеств асбестовых волокон.
- 169 Ангидрид фталевой кислоты в твердом состоянии и ангидриды тетрагидрофталевой кислоты, содержащие не более 0,05 % ангидрида малеиновой кислоты, не подпадают под действие настоящих Правил. Ангидрид фталевой кислоты, расплавленный при температуре выше его температуры вспышки, содержащий не более 0,05 % ангидрида малеиновой кислоты, должен быть отнесен к позиции, указанной под № ООН 3256.
- 172 Если радиоактивный материал характеризуется дополнительным(и) видом (видами) опасности:
- a) вещество должно быть отнесено к группе упаковки I, II или III, в зависимости от конкретного случая, согласно критериям отнесения к группам упаковки, предусмотренным в части 2, в соответствии с характером преобладающего дополнительного вида опасности;
  - b) упаковки должны быть снабжены знаками дополнительной опасности, соответствующими каждому дополнительному виду опасности, характерному для

данного материала; соответствующие большие знаки опасности должны крепиться к грузовым транспортным единицам согласно соответствующим положениям раздела 5.3.1;

- c) в транспортных документах и маркировке упаковок надлежащее отгрузочное наименование должно быть дополнено наименованием компонентов, в наибольшей степени обуславливающих этот дополнительный вид опасности (эти дополнительные виды опасности), и это наименование должны быть заключены в круглые скобки;
- d) в транспортном документе на опасные грузы должны быть указаны класс или подкласс дополнительной опасности и группа упаковки, если таковая назначена, в соответствии с требованиями подпунктов d) и e) пункта 5.4.1.4.1.

В случае упаковки см. также пункт 4.1.9.1.5.

- 177 Бария сульфат не подпадает под действие настоящих Правил.
- 178 Данное наименование должно использоваться только в случае отсутствия в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2, другого подходящего наименования и только с разрешения компетентного органа страны отправления.
- 179 *Исключено.*
- 181 Упаковки, содержащие вещество этого типа, должны иметь знак дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 1, см. пункт 5.2.2.2.2), если только компетентный орган страны отправления разрешил не наносить эти знаки при использовании конкретной упаковки на том основании, что по результатам испытаний вещество в этой упаковке не обнаруживает признаков взрывоопасности (см. пункт 5.4.1.5.5.1). Кроме того, должны учитываться положения подраздела 7.1.3.1.
- 182 Группа щелочных металлов включает литий, натрий, калий, рубидий и цезий.
- 183 Группа щелочноземельных металлов включает магний, кальций, стронций и барий.
- 186 *Исключено.*
- 188 Элементы и батареи, предъявляемые к перевозке, не подпадают под действие настоящих Правил, если они отвечают следующим требованиям:
  - a) для литий-металлического элемента или элемента с литиевым сплавом содержание лития не превышает 1 г, а для литий-ионного или натрий-ионного элемента емкость в ватт-часах не превышает 20 Вт·ч;
  - b) для литий-металлической батареи или батареи с литиевым сплавом общее содержание лития не превышает 2 г, а для литий-ионной или натрий-ионной батареи емкость в ватт-часах не превышает 100 Вт·ч. Литий-ионные или натрий-ионные батареи, подпадающие под действие этого положения, должны иметь на наружной поверхности корпуса маркировку с указанием емкости в ватт-часах, за исключением литий-ионных батарей, изготовленных до 1 января 2009 года;
  - c) каждый литиевый элемент или каждая литиевая батарея должны соответствовать положениям пунктов 2.9.4 a), e), f), если применимо, и g), а натрий-ионные элементы или батареи должны соответствовать положениям пунктов 2.9.5 a), e) и f);
  - d) элементы и батареи, за исключением случаев, когда они установлены в оборудовании, должны помещаться во внутреннюю тару, которая полностью защищает элемент или батарею. Элементы и батареи должны быть защищены

таким образом, чтобы исключалась возможность короткого замыкания. Это включает защиту от контактов с электропроводными материалами внутри той же тары, которые могли бы привести к короткому замыканию. Внутренняя тара должна помещаться в прочную наружную тару, соответствующую положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.5;

- e) элементы и батареи, установленные в оборудовании, должны быть защищены от повреждения и короткого замыкания, а оборудование должно быть оснащено эффективным средством предотвращения случайного срабатывания. Это требование не применяется к устройствам, преднамеренно активированным во время перевозки (передатчикам системы радиочастотной идентификации (RFID), часам, датчикам и т. д.) и не способным вызывать опасное выделение тепла. В тех случаях, когда батареи установлены в оборудовании, это оборудование должно помещаться в прочную наружную тару, изготовленную из подходящего материала надлежащей прочности и конструкции в зависимости от вместимости тары и ее предполагаемого предназначения, кроме случаев, когда оборудование, в котором содержится батарея, обеспечивает ее эквивалентную защиту;
- f) на каждой упаковке должен быть нанесен соответствующий маркировочный знак литиевой- или натрий-ионной батареи, изображенный в подразделе 5.2.1.9.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Упаковки, содержащие литиевые батареи, подготовленные в соответствии с положениями раздела IV Инструкции по упаковке 965 или 968 главы 11 части 4 Технических инструкций ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху, имеющие маркировочный знак, изображенный в подразделе 5.2.1.9 (маркировочный знак литиевых батарей), и знак опасности, приведенный в пункте 5.2.2.2.2, образец № 9А, считаются удовлетворяющими предписаниям настоящего специального положения.

Это требование не применяется к:

- i) упаковкам, содержащим только дисковые элементы, установленные в оборудовании (включая монтажные платы); и
- ii) упаковкам, содержащим не более четырех элементов или двух батарей, установленных в оборудовании, если груз состоит из не более, чем двух упаковок;

Когда упаковки помещены в транспортный пакет, маркировочный знак литиевой или натриевой батареи должен быть четко видимым или воспроизведен на наружной поверхности транспортного пакета. На транспортный пакет должен наноситься маркировочный знак в виде слов «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ». Высота букв в маркировочном знаке «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ» должна составлять не менее 12 мм.

- g) за исключением случаев, когда элементы или батареи установлены в оборудовании, каждая упаковка должна быть способна выдержать испытание на сбрасывание с высоты 1,2 м, независимо от ее ориентации в пространстве, без повреждения содержащихся в ней элементов или батарей, без перемещения содержимого, приводящего к соприкосновению батарей (или элементов), и без выпадения содержимого; и
- h) за исключением случаев, когда элементы или батареи установлены в оборудовании или упакованы с оборудованием, масса брутто упаковок не должна превышать 30 кг.

В приведенном выше тексте и в остальной части настоящих Правил термин «содержание лития» означает массу лития в аноде литий-металлического элемента или элемента из

литиевого сплава. В настоящем специальном положении термин «оборудование» означает прибор, для которого элементы или батареи служат источником электропитания.

Для литий-металлических батарей и литий-ионных батарей предусмотрены отдельные позиции в целях облегчения перевозки этих батарей конкретными видами транспорта и обеспечения возможности применения различных мер реагирования в чрезвычайных ситуациях.

Одноэлементная батарея, определение которой содержится в подразделе 38.3.2.3 части III *Руководства по испытаниям и критериям*, считается «элементом» и должна перевозиться для целей настоящего специального положения в соответствии с требованиями, касающимися «элементов».

- 190 Аэрозольные распылители должны быть оснащены защитным устройством против случайного срабатывания. Аэрозольные распылители вместимостью не более 50 мл, содержащие только нетоксичные компоненты, не подпадают под действие настоящих Правил.
- 191 Емкости малые, содержащие газ, выпускным устройством не оснащаются; настоящие Правила не распространяются на емкости вместимостью не более 50 мл, содержащие только нетоксичные ингредиенты.
- 193 Данная позиция может использоваться только для сложных удобрений на основе аммония нитрата. Такие удобрения должны классифицироваться в соответствии с процедурой, изложенной в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 39. Удобрения, отвечающие критериям для отнесения к данному номеру ООН, подпадают под действие настоящих Правил только в случае их перевозки воздушным или морским транспортом.
- 194 Контрольная и аварийная температуры, если таковые предписаны, а также номер обобщенной позиции для каждого из классифицированных в настоящее время самореактивных веществ указаны в пункте 2.4.2.3.2.3.
- 195 Для некоторых органических пероксидов типа В или С следует использовать тару меньших размеров, чем допускается согласно методам упаковки OP5 или OP6 соответственно (см. раздел 4.1.7 и пункт 2.5.3.2.4).
- 196 Составы, не детонирующие в кавитационном состоянии и не сгорающие мгновенно при лабораторных испытаниях, не реагирующие на нагрев в условиях герметизации и не обладающие способностью взрываться, могут перевозиться под данной рубрикой. Составы должны быть также термически стабильными (т. е. с ТСУР 60 °С или выше для упаковки весом 50 кг). Составы, не отвечающие этим критериям, должны перевозиться в соответствии с положениями подкласса 5.2; см. пункт 2.5.3.2.4.
- 198 Растворы нитроцеллюлозы, содержащие не более 20 % нитроцеллюлозы, могут перевозиться, в зависимости от конкретного случая, как краска, парфюмерные изделия или типографская краска. См. № ООН 1210, 1263, 1266, 3066, 3469 и 3470.
- 199 Если растворимость соединений свинца, смешанных в пропорции 1:1000 с 0,07М хлористоводородной кислоты и перемешанных в течение одного часа при  $23 \pm 2$  °С, составляет 5 % или менее (см. ISO 3711:1990 «Lead chromate pigments and lead chromate-molybdate pigments — Specifications and methods of test») (Пигменты на основе хромата свинца и пигменты на основе хромата-молибдата свинца — Технические характеристики и методы испытания), такие соединения считаются нерастворимыми и не подпадают под действие настоящих Правил, кроме случаев, когда они удовлетворяют критериям включения в какой-либо другой класс или подкласс опасности.
- 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 15 °С. Сосуды, включая затворы, должны выдерживать

внутреннее давление, вдвое превышающее давление сжиженного нефтяного газа при 55 °С. Механизмы клапанов и устройств зажигания должны быть надежно опечатаны, 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.

- 203 Данная позиция не должна использоваться для полихлордифенилов, № ООН 2315.
- 204 Изделия, содержащие дымообразующее(ие) вещество (вещества), являющееся(иеся) коррозионным(и) в соответствии с критериями для класса 8, должны иметь знак дополнительной опасности «КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 8, см. пункт 5.2.2.2.2).
- Изделия, содержащие дымообразующее(ие) вещество (вещества), являющееся(иеся) токсичным(и) при вдыхании, в соответствии с критериями для подкласса 6.1 должны иметь знак дополнительной опасности «ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 6.1, см. пункт 5.2.2.2.2).
- 205 Данная позиция не должна использоваться для № ООН 3155 ПЕНТАХЛОРФЕНОЛА.
- 206 Данная позиция не предназначена для перманганата аммония, перевозка которого запрещена, за исключением случаев, когда имеется особое разрешение компетентных органов.
- 207 Пластичные формовочные соединения могут быть изготовлены из полистирола, полиметилметакрилата или другого полимерного материала.
- 208 Коммерческий сорт удобрений на основе кальция нитрата, если он состоит в основном из двойной соли (кальция нитрата и аммония нитрата) и содержит не более 10 % аммония нитрата и по меньшей мере 12 % кристаллизационной воды, не подпадает под действие настоящих Правил.
- 209 Газ должен быть под давлением, соответствующем давлению окружающей среды при закрытии системы и не превышающем 105 кПа абсолютного давления.
- 210 Токсины растительного, животного или бактериального происхождения, содержащие инфекционные вещества, или токсины, содержащиеся в инфекционных веществах, должны быть отнесены к подклассу 6.2.
- 215 Данная позиция применяется только к технически чистому веществу или полученным из него составам, имеющим ТСУР выше 75 °С, и поэтому не применяется к составам, представляющим собой самореактивные вещества. (Самореактивные вещества см. в пункте 2.4.2.3.2.3). Однородные смеси, содержащие не более 35 % (по массе) азодикарбонамида или по меньшей мере 65 % инертного вещества, не подпадают под действие настоящих Правил, если только они не удовлетворяют критериям отнесения к другим классам или подклассам.
- 216 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие настоящих Правил, и смеси легковоспламеняющихся жидкостей могут перевозиться в соответствии с данной позицией без применения классификационных критериев для подкласса 4.1 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки жидкости. При перевозке массовых грузов каждая грузовая транспортная единица должна герметично закрываться. Герметизированные пакеты и изделия, содержащие менее 10 мл легковоспламеняющейся жидкости группы упаковки II или III, абсорбированной в твердый материал, не подпадают под действие настоящих Правил, если в пакете или изделии не имеется свободной жидкости.

- 217 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие настоящих Правил, и смеси токсичных жидкостей могут перевозиться в соответствии с данной позицией без применения классификационных критериев для подкласса 6.1 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки жидкости. При перевозке массовых грузов каждая грузовая транспортная единица должна герметично закрываться. Данная позиция не должна использоваться для твердых веществ, содержащих жидкость группы упаковки I.
- 218 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие настоящих Правил, и смеси коррозионных жидкостей могут перевозиться в соответствии с данной позицией без применения классификационных критериев для класса 8 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки жидкости. При перевозке массовых грузов каждая грузовая транспортная единица должна герметично закрываться.
- 219 Генетически модифицированные микроорганизмы (ГММ) и генетически модифицированные организмы (ГМО), упакованные и маркированные в соответствии с инструкцией по упаковке Р904, не подпадают под действие каких-либо других требований настоящих Правил.
- 221 Если ГММ или ГМО соответствуют приведенному в главе 2.6 определению токсичного вещества или соответствующего инфекционного вещества и удовлетворяют критериям включения в подкласс 6.1 или 6.2, применяются требования настоящих Правил, касающиеся перевозки токсичных веществ или инфекционных веществ.
- 220 Только техническое наименование легковоспламеняющейся жидкости в составе этого раствора или смеси должно указываться в круглых скобках сразу после надлежащего отгрузочного наименования.
- 221 Вещества, включенные в данную позицию, не должны относиться к группе упаковки I.
- 223 Если химические или физические свойства вещества, соответствующего этому описанию, являются такими, что по результатам испытаний вещество не отвечает классификационным критериям, установленным для класса или подкласса, указанного в колонке 3 Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, или любого другого класса или подкласса, то это вещество не подпадает под действие настоящих Правил.
- 224 За исключением тех случаев, когда результаты испытаний показывают, что чувствительность вещества в замороженном состоянии не превышает его чувствительности в жидком состоянии, данное вещество должно оставаться в жидком состоянии при нормальных условиях перевозки. Оно не должно замерзать при температуре выше  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- 225 Огнетушители, указанные в данной позиции, могут быть оснащены патронами для приведения их в действие (патроны для запуска механизмов, предусмотренные в подклассе 1.4C или 1.4S) без изменения их классификации как изделий подкласса 2.2 при условии, что общее количество дефлагрирующих (метательных) взрывчатых веществ не превышает 3,2 г на один огнетушитель. Огнетушители должны быть изготовлены, испытаны, официально утверждены и снабжены знаками опасности в соответствии с положениями, применяемыми в стране изготовления.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** «Положения, применяемые в стране изготовления» означает положения, применимые в стране изготовления, или положения, применимые в стране использования.

Огнетушители, отнесенные к данной позиции, включают:

- а) переносные огнетушители, перемещаемые и эксплуатируемые вручную;



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данная позиция применяется к переносным огнетушителям, даже если некоторые компоненты, необходимые для их надлежащего функционирования (например, шланги и насадки), временно отсоединены, при условии, что безопасность емкостей с огнетушащими веществами под давлением не нарушена и огнетушители по-прежнему идентифицируются как переносные огнетушители.

- b) огнетушители для установки на воздушных судах;
- c) огнетушители, смонтированные на колесах, для перемещения вручную;
- d) противопожарное оборудование или механизмы, смонтированные на колесах, либо на колесных платформах или тележках, перевозимых также как (небольшие) прицепы; и
- e) огнетушители, состоящие из неперекачиваемого барабана под давлением и оборудования, для погрузки или выгрузки которых используются, например, автопогрузчик с вилочным захватом или кран.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сосуды под давлением, содержащие газы и предназначенные для использования в вышеупомянутых огнетушителях или в стационарных системах пожаротушения, должны отвечать требованиям главы 6.2 и всем требованиям, применимым к соответствующему опасному грузу, когда эти сосуды под давлением перевозятся отдельно.

- 226 Составы с этими веществами, содержащие не менее 30 % нелетучего, невоспламеняющегося флегматизатора, не подпадают под действие настоящих Правил.
- 227 При флегматизации водой и неорганическим инертным материалом содержание нитрата мочевины не должно превышать 75 % по массе, а смесь не должна взрываться при испытании типа а) серии 1, предусмотренном в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I.
- 228 Смеси, не отвечающие критериям, предусмотренным для воспламеняющихся газов (подкласс 2.1), должны перевозиться под № ООН 3163.
- 230 Литиевые элементы и батареи могут перевозиться в соответствии с условиями данной позиции, если они отвечают положениям раздела 2.9.4. Натрий-ионные элементы и батареи могут перевозиться в соответствии с условиями данной позиции, если они отвечают положениям раздела 2.9.5.
- 232 Это наименование должно использоваться только в том случае, если вещество не отвечает критериям любого другого класса. Перевозка в грузовых транспортных единицах, за исключением контейнеров-цистерн для смешанных перевозок, должна отвечать требованиям, установленным компетентными органами страны отправления.
- 235 Данная позиция применяется в отношении изделий, которые содержат взрывчатые вещества класса 1 и могут также содержать опасные грузы других классов. Эти изделия используются для повышения безопасности на транспортных средствах, надводных судах или воздушных судах, например: газонаполнительные устройства подушек безопасности, модули подушек безопасности, устройства предварительного натяжения ремней безопасности и пиромеханические устройства.
- 236 Комплекты смол полиэфирных состоят из двух компонентов: основного вещества (класс 3 или подкласс 4.1, группа упаковки II или III) и активирующей добавки (органический пероксид). Органический пероксид должен быть пероксидом типа D, E или F, который не требует контроля и регулирования температуры. Должна использоваться группа упаковки II или III в соответствии с критериями класса 3 или подкласса 4.1 (в зависимости от конкретного случая), применяемыми к основному веществу. Значение ограниченного

количества, указанное в колонке 7а Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, относится к основному веществу.

- 237 Мембранные фильтры, включая бумажные разделительные прокладки, материалы покрытия или подложки и т. д., присутствующие при перевозке, не должны быть способны к распространению детонации при испытании в соответствии с одной из процедур испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I, испытание 1 а).

Кроме того, компетентный орган может решить на основе результатов соответствующих испытаний для определения скорости горения с учетом стандартных испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.2, что нитроцеллюлозные мембранные фильтры в том виде, в каком они должны будут перевозиться, не подпадают под действие положений настоящих Правил, применяемых к легковоспламеняющимся твердым веществам подкласса 4.1.

- 238 а) Батареи могут считаться защищенными от утечки при условии, что они способны выдержать изложенные ниже испытания на виброустойчивость и перепад давлений без утечки содержащейся в батарее жидкости.

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

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Батареи, защищенные от утечки, являющиеся составной частью механического или электронного оборудования и необходимые для его функционирования, должны быть надежно закреплены в аккумуляторном отсеке оборудования и защищены таким образом, чтобы исключить возможность повреждения и короткого замыкания.

- б) Батареи, защищенные от утечки, не подпадают под действие настоящих Правил, если при 55 °С не происходит утечки электролита из поврежденного или треснувшего корпуса и исключена возможность утечки жидкости в целом и если в упакованном для перевозки виде клеммы батарей защищены от короткого замыкания.
- 239 Батареи или элементы не должны содержать других опасных веществ, кроме натрия, серы или соединений натрия (например, полисульфидов натрия и тетрахлоорафлюмината натрия). Батареи или элементы не должны предъявляться к перевозке при такой температуре, когда в батарее или элементе появляется жидкий натрий, за исключением тех случаев, когда батареи или элементы допущены к транспортировке компетентным органом и перевозятся согласно его предписаниям.



Элементы должны иметь герметически закрытые металлические корпуса, в которые помещаются опасные вещества и которые сконструированы и закрыты таким образом, чтобы исключалась возможность выброса опасных веществ при нормальных условиях перевозки.

Батареи должны состоять из элементов, надежно закрепленных внутри металлического корпуса и полностью защищенных этим корпусом, сконструированным и закрытым таким образом, чтобы исключалась возможность выброса опасных веществ при нормальных условиях перевозки.

240 *Исключено.*

241 Этот состав должен быть приготовлен таким образом, чтобы в ходе перевозки он оставался гомогенным и не подвергался разделению. Составы с низким содержанием нитроцеллюлозы, которые не проявляют опасных свойств при испытании на детонацию, дефлаграцию или взрывоопасность в случае их нагревания при определенных условиях, согласно испытаниям 1 а), 2 b) и 2 с) соответственно, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I, и которые не являются легковоспламеняющимися твердыми веществами согласно результатам испытания N.1, предусмотренного в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.2.4 (при необходимости, крошка дробится и рассеивается для получения частиц размером менее 1,25 мм), не подпадают под действие настоящих Правил.

242 Сера не подпадает под действие настоящих Правил, если она была доведена до определенной формы (например, в виде комков, гранул, таблеток, пластинок или хлопьев).

243 Бензин, автомобильный бензин и моторное топливо, используемые в двигателях с искровым зажиганием (например, в автомобилях, стационарных двигателях и других двигателях), должны быть отнесены к данной позиции независимо от различий в летучести.

244 Данная позиция включает, например, алюминиевую окалину, алюминиевые шлаки, отделенные от поверхности ванн, отработанные катоды, отходы футеровочного материала для ванн и шлаки алюминиевых солей.

Перед погрузкой эти побочные продукты должны быть охлаждены до температуры окружающей среды, если они не были кальцинированы для удаления влаги. Грузовые транспортные единицы, содержащие массовые грузы, должны соответствующим образом вентилироваться и должны быть защищены от проникновения воды в течение всего рейса.

Независимо от положений подраздела 4.3.2.2, крытые брезентом контейнеры для массовых грузов (ВК1) могут использоваться для внутренних перевозок.

246 Это вещество должно упаковываться в соответствии с методом упаковки ОР6 (см. соответствующую инструкцию по упаковке). В ходе перевозки оно должно быть защищено от прямых солнечных лучей и храниться (или содержаться) в прохладном и хорошо проветриваемом месте вдали от любых источников тепла.

247 Алкогольные напитки, содержащие более 24 %, но не более 70 % спирта по объему, при перевозке в рамках производственного процесса могут транспортироваться в деревянных бочках вместимостью более 250 л и не более 500 л, которые, в зависимости от конкретного случая, удовлетворяют общим требованиям, содержащимся в разделе 4.1.1, если соблюдаются следующие условия:

- a) перед наполнением деревянные бочки должны быть проверены и обручи затянуты;
- b) должен быть оставлен достаточный незаполненный объем (не менее 3 %) для расширения жидкости;

- c) при перевозке деревянные бочки должны быть установлены таким образом, чтобы заливные горловины были вверх;
  - d) деревянные бочки должны перевозиться в контейнерах, отвечающих требованиям Международной конвенции по безопасным контейнерам (КБК) 1972 года с внесенными в нее поправками. Каждая деревянная бочка должна быть надежно закреплена в специальном каркасе (раме) при помощи соответствующих средств для предупреждения любого ее смещения во время перевозки.
- 249 Ферроцерий, стабилизированный против коррозии, с минимальным содержанием железа 10 % не подпадает под действие настоящих Правил.
- 250 Данная позиция может использоваться только для образцов химических веществ, взятых для анализа в связи с осуществлением Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении. Перевозка веществ, относящихся к данной позиции, должна осуществляться в соответствии с процедурами охраны и безопасности, установленными Организацией по запрещению химического оружия.

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

- a) он должен быть упакован в соответствии с инструкцией по упаковке 623 Технических инструкций по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху Международной организации гражданской авиации; и
  - b) в ходе перевозки должна иметься копия документа о допущении к перевозке с указанием ограничений количества и требований в отношении упаковки.
- 251 Позиция «КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ или КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ» предназначена для применения к коробкам, ящикам и т. д., содержащим небольшие количества различных опасных грузов, используемых, например, для медицинских, аналитических или испытательных целей или для целей ремонта.

Такие комплекты должны содержать только те опасные грузы, которые допускаются в качестве:

- a) освобожденных количеств, не превышающих количество, указанное кодом в колонке 7b Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, при условии, что количество нетто на внутреннюю тару и количество нетто на упаковку соответствуют значениям, предписанным в пунктах 3.5.1.2 и 3.5.1.3; или
- b) ограниченных количеств, указанных в колонке 7a Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, при условии, что количество нетто на внутреннюю тару не превышает 250 мл или 250 г.

Компоненты не должны вступать друг с другом в опасную реакцию (см. пункт 4.1.1.6). Общее количество опасных грузов в любом комплекте не должно превышать 1 л или 1 кг.

При составлении транспортного документа на опасные грузы, предусмотренного в пункте 5.4.1.4.1, группа упаковки, указанная в данном документе, должна быть группой упаковки, соответствующей наиболее жестким требованиям, к которой отнесено любое отдельное вещество, содержащееся в комплекте. Если комплект содержит только опасные грузы, которым не назначена какая-либо группа упаковки, то в транспортном документе на опасные грузы указывать группу упаковки не нужно.

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

Комплекты химических веществ и комплекты первой помощи, содержащие во внутренней таре опасные грузы в количестве, не превышающем применимые к отдельным веществам предельные значения ограниченных количеств, указанные в колонке 7а Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, могут перевозиться в соответствии с положениями главы 3.4.

- 252 1) Горячие концентрированные растворы аммония нитрата могут перевозиться в соответствии с данной позицией, если выполнены нижеследующие условия:
- a) раствор содержит не более 93 % аммония нитрата;
  - b) раствор содержит не менее 7 % воды;
  - c) раствор содержит не более 0,2 % горючего материала;
  - d) раствор содержит соединения хлора в таких количествах, при которых содержание ионов хлора не превышает 0,02 %;
  - e) значение pH, измеренное в 10-процентном водном растворе вещества при 25 °C, находится в диапазоне 5–7; и
  - f) максимально допустимая температура перевозимого раствора составляет 140 °C.
- 2) Кроме того, горячие концентрированные растворы аммония нитрата не подпадают под действие настоящих Правил, если выполнены нижеследующие условия:
- a) раствор содержит не более 80 % аммония нитрата;
  - b) раствор содержит не более 0,2 % горючего материала;
  - c) аммония нитрат находится в растворе при любых условиях перевозки; и
  - d) раствор не отвечает критериям любого другого класса или подкласса.
- 266 Если это вещество содержит спирт, воду или флегматизатор в меньшем количестве, чем указано, то оно может перевозиться только при наличии особого разрешения компетентного органа.
- 267 Любые взрывчатые вещества бризантные типа С, содержащие хлораты, должны быть отделены от взрывчатых веществ, содержащих аммония нитрат или другие соли аммония.
- 270 Водные растворы твердых неорганических нитратов подкласса 5.1 считаются не удовлетворяющими критериям подкласса 5.1, если концентрация веществ в растворе при минимальной температуре, возникающей в ходе перевозки, не превышает 80 % предела насыщения.
- 271 Лактоза, глюкоза или аналогичные вещества могут использоваться в качестве флегматизатора при условии, если вещество содержит не менее 90 % флегматизатора по массе. Компетентный орган может разрешить отнесение этих смесей к подклассу 4.1 на основании результатов серии испытаний 6 с) раздела 16 части I *Руководства по испытаниям и критериям*, которому подвергаются, по меньшей мере, три упаковки в подготовленном для перевозки виде. Смесей, содержащих не менее 98 % флегматизатора по массе, не подпадают под действие настоящих Правил. Упаковки со смесями, содержащими не менее 90 % флегматизатора по массе, не должны иметь знак дополнительной опасности «ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО».

- 272 Это вещество может перевозиться в соответствии с положениями для подкласса 4.1 только при наличии особого разрешения компетентного органа (см. №№ ООН 0143 или ООН 0150, в зависимости от конкретного случая).
- 273 Манеб и препараты манеба, стабилизированные от саморазогревания, не должны относиться к подклассу 4.2, если путем испытания можно продемонстрировать, что кубический объем в 1 м<sup>3</sup> вещества не подвержен самовозгоранию и что температура в центре образца не превышает 200 °С, когда температура образца в целом поддерживается на уровне не менее 75 ± 2 °С в течение 24 ч.
- 274 В грузовых документах и при маркировке упаковок надлежащее отгрузочное наименование должно быть дополнено техническим наименованием (см. подраздел 3.1.2.8).

Для №№ ООН 3077 и 3082 техническим наименованием может быть наименование, указанное прописными буквами в колонке 2 Перечня опасных грузов, при условии, что данное наименование не содержит аббревиатуру «Н.У.К.» и не назначено специальное положение 274. Должно использоваться наименование, которое наилучшим образом описывает данное вещество или смесь, например:

№ ООН 3082: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (КРАСКА)

№ ООН 3082: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ).

- 276 К ним относится любое вещество, которое не охвачено ни одним другим классом, но имеет такие наркотические, вредные или иные свойства, что в случае утечки или просыпания в воздушном судне оно может вызвать у членов экипажа раздражение или недомогание, не позволяющие им правильно выполнять свои обязанности.
- 277 Для аэрозолей и емкостей, содержащих токсичные вещества, величина ограниченного количества составляет 120 мл. Для всех остальных аэрозолей или емкостей величина ограниченного количества составляет 1000 мл.
- 278 Эти вещества классифицируются и перевозятся лишь по разрешению компетентного органа на основании результатов испытаний серии 2 и испытания серии 6 с) части I *Руководства по испытаниям и критериям*, проводимых на упаковках, подготовленных для перевозки (см. подраздел 2.1.3.1). Компетентный орган назначает группу упаковки на основе критериев главы 2.3 и типа упаковки, использованного в ходе испытания серии 6 с).
- 279 Вещество относится к данному классу или группе упаковки на основе имеющегося опыта, а не на основе строгого применения классификационных критериев, установленных в настоящих Правилах.
- 280 Данная позиция применяется в отношении устройств безопасности для транспортных средств, надводных судов или воздушных судов, например газонаполнительных устройств подушек безопасности, модулей подушек безопасности, устройств предварительного натяжения ремней безопасности и пиромеханических устройств, которые содержат опасные грузы класса 1 или других классов, в случае их перевозки в качестве компонентов или в случае, если эти изделия в предъявленном для перевозки виде были испытаны по методу испытания 6 с) части I *Руководства по испытаниям и критериям*, при этом устройство не взорвалось, корпус устройства или сосуд под давлением не разрушился и опасность разбрасывания осколков или термического воздействия, которые существенно препятствовали бы принятию мер по тушению пожара или других чрезвычайных мер в непосредственной близости, не возникла. Данная позиция не охватывает спасательные средства, описываемые в специальном положении 296 (№№ ООН 2990 и 3072) или устройства для рассеивания средств тушения, описанные в специальном положении 407 (№№ ООН 0514 и 3559).

- 281 Морская перевозка сена, половы или соломы, влажных, мокрых или загрязненных маслом, запрещается. Их перевозка другими видами транспорта также запрещается, если только на нее не выдано специальное разрешение компетентных органов.

Транспортировка сена, половы и соломы, не влажных, не мокрых или не загрязненных маслом, регулируется настоящими Правилами лишь в случае морской перевозки.

- 283 Настоящие Правила не распространяются на содержащие газ изделия, предназначенные для использования в качестве амортизаторов, включая устройства для поглощения энергии при ударе, или пневматических рессор, если:

- a) каждое изделие имеет газовую камеру емкостью не более 1,6 л с давлением зарядки не выше 280 бар, причем произведение значений емкости (в литрах) и давления зарядки (в барах) не превышает 80 (например, емкость газовой камеры 0,5 л и давление зарядки 160 бар, емкость газовой камеры 1 л и давление зарядки 80 бар, емкость газовой камеры 1,6 л и давление зарядки 50 бар, емкость газовой камеры 0,28 л и давление зарядки 280 бар);
- b) каждое изделие имеет минимальное разрывное внутреннее давление, в четыре раза превышающее давление зарядки при 20 °С для изделий при емкости газовой камеры не более 0,5 л и в пять раз превышающее давление зарядки для изделий при емкости газовой камеры более 0,5 л;
- c) каждое изделие изготовлено из материала, не подверженного фрагментации при разрыве;
- d) каждое изделие изготовлено в соответствии со стандартом гарантии качества, приемлемым для компетентного органа; и
- e) тип конструкции прошел испытание пламенем, которое показало, что внутреннее давление в изделии сбрасывается с помощью плавкого предохранителя или другого устройства для сброса давления, вследствие чего изделие не подвергается фрагментации и резкому рывку.

- 284 Химический генератор кислорода, содержащий окисляющие вещества, должен удовлетворять следующим требованиям:

- a) если генератор содержит взрывное исполнительное устройство, он перевозится в соответствии с данной позицией лишь в том случае, если он исключен из класса 1 в соответствии с пунктом 2.1.1.1 b) настоящих Правил;
- b) генератор без тары должен быть способен выдержать испытание на сбрасывание с высоты 1,8 м на жесткую, неупругую, плоскую, горизонтальную поверхность в положении, при котором причинение повреждения наиболее вероятно, без потери содержимого и без срабатывания устройства; и
- c) если генератор оборудован исполнительным устройством, то он должен иметь по меньшей мере два надежных средства, позволяющих предотвратить случайное срабатывание.

- 286 Охваченные данной позицией нитроцеллюлозные мембранные фильтры массой не более 0,5 г каждый не подпадают под действие настоящих Правил, если они содержатся по отдельности в изделии или в запечатанном пакете.

- 288 Эти вещества квалифицируются и перевозятся лишь по разрешению компетентного органа, основанному на результатах испытаний серии 2 и испытания б с) части I *Руководства по испытаниям и критериям*, проводимых на упаковках, подготовленных для перевозки (см. подраздел 2.1.3.1).

- 289 Настоящие Правила не распространяются на устройства безопасности с электрическим инициированием и пиротехнические устройства безопасности, установленные на транспортных средствах, надводных судах или воздушных судах или в укомплектованных узлах, таких как рулевые колонки, дверные панели, сиденья и т. д.
- 290 Если этот радиоактивный материал соответствует определениям и критериям других классов или подклассов, изложенным в части 2, он должен классифицироваться в соответствии со следующими положениями:
- a) если вещество удовлетворяет критериям опасных грузов в освобожденных количествах, установленным в главе 3.5, упаковочные комплекты должны соответствовать положениям раздела 3.5.2 и удовлетворять требованиям испытаний, изложенным в разделе 3.5.3. Все другие требования, применимые к радиоактивному материалу в освобожденных упаковках, изложенные в подразделе 1.5.1.5, должны применяться без ссылки на другой класс или подкласс;
  - b) если количество превышает пределы, указанные в пункте 3.5.1.2, вещество должно классифицироваться в соответствии с преобладающим видом дополнительной опасности. Транспортный документ на опасные грузы должен содержать описание данного вещества с указанием номера ООН и надлежащего отгрузочного наименования, примененного к другому классу, а также наименования радиоактивного материала в освобожденной упаковке в соответствии с колонкой 2 Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, и тот факт, что вещество должно перевозиться в соответствии с положениями, применимыми к этому номеру ООН. Ниже приводится пример информации, указываемой в транспортном документе на опасные грузы:  
  
№ ООН 1993 Жидкость легковоспламеняющаяся, н.у.к. (этанола и толуола смесь), радиоактивный материал, освобожденная упаковка — ограниченное количество материала, класс 3, ГУ II.  
  
Кроме того, применяются требования пункта 2.7.2.4.1;
  - c) положения главы 3.4, касающиеся перевозки опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах, не применяются к веществам, классифицированным в соответствии с подпунктом b);
  - d) если вещество соответствует специальному положению, освобождающему данное вещество от всех положений, касающихся опасных грузов других классов, его следует классифицировать в соответствии с применимым номером ООН класса 7, и применять все требования, изложенные в подразделе 1.5.1.5.
- 291 Воспламеняющиеся сжиженные газы должны содержаться в компонентах рефрижераторных установок. Эти компоненты должны конструироваться и испытываться в расчете на давление, превышающее не менее чем в три раза рабочее давление установки. Рефрижераторные установки должны проектироваться и изготавливаться таким образом, чтобы удерживать сжиженный газ и предотвращать опасность разрыва или растрескивания компонентов, находящихся под давлением, при нормальных условиях перевозки. Рефрижераторные установки и компоненты рефрижераторных установок не подпадают под действие настоящих Правил, если они содержат менее 12 кг газа.
- 292 *Исключено.*
- 293 К спичкам применяются следующие определения:
- a) ветровые спички — спички, головки которых изготавливаются из чувствительного к трению воспламенительного состава и пиротехнического состава и которые горят с небольшим пламенем или без пламени, но с интенсивным тепловыделением;



- b) безопасные спички — спички, которые сложены в коробок либо прикреплены к книжечке или карточке и могут быть зажжены путем трения лишь о специально подготовленную поверхность;
  - c) сесквисульфидные спички — спички, которые могут быть зажжены путем трения о твердую поверхность;
  - d) восковые спички «Веста» — спички, которые могут быть зажжены путем трения либо о специально подготовленную поверхность, либо о твердую поверхность.
- 294 Безопасные спички и восковые спички «Веста», уложенные в наружную тару с массой нетто не более 25 кг, не подпадают под действие каких-либо других требований (за исключением требования в отношении маркировки) настоящих Правил, если они упакованы в соответствии с инструкцией по упаковке P407.
- 295 Наносить маркировку и знаки опасности на каждую батарею в отдельности не требуется, если соответствующий маркировочный знак и знак опасности нанесены на поддон.
- 296 Эти позиции применяются к спасательным средствам, таким как спасательные плоты, индивидуальные средства для плавания и самонадувные тобоганы. № ООН 2990 применяется к самонадувным спасательным средствам, а № ООН 3072 — к несамонадувным спасательным средствам. 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 общее количество взрывчатых веществ не превышает 3,2 г на одно средство;
  - c) сжатые или сжиженные газы подкласса 2.2;
  - d) электроаккумуляторные батареи (класс 8) и литиевые или натрий-ионные батареи (класс 9);
  - e) комплекты первой помощи или ремонтные комплекты, содержащие небольшие количества опасных грузов (например, вещества класса 3, подкласса 4.1, подкласса 5.2, класса 8 или класса 9); или
  - f) сесквисульфидные спички, упакованные в тару, препятствующую их случайному зажиганию.

Настоящие Правила не распространяются на спасательные средства, которые упакованы в прочную жесткую наружную тару максимальной общей массой брутто 40 кг, в которых не содержатся какие-либо другие опасные грузы, кроме сжатых или сжиженных газов подкласса 2.2 без дополнительной опасности, помещенных в сосуды вместимостью не более 120 мл, установленные исключительно для цели приведения в действие спасательного средства.

297 *Исключено.*

299 Грузы ХЛОПКА СУХОГО плотностью не менее 360 кг/м<sup>3</sup>, соответствующего стандарту ISO 8115:1986 «Кипы хлопка — Размеры и плотность», не подпадают под действие настоящих Правил при перевозке в закрытых грузовых транспортных единицах.

- 300 Рыбная мука, рыбные отходы и крилевая мука не допускаются к перевозке, если их температура во время погрузки превышает 35 °С или на 5 °С выше температуры окружающей среды — в зависимости от того, какое значение выше.
- 301 Данная позиция относится только к изделиям, таким как машины, приборы или устройства, содержащим опасные грузы в качестве отхода или неотъемлемого элемента изделий. Она не должна использоваться для изделий, для которых надлежащее отгрузочное наименование уже имеется в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2. Перевозимые в соответствии с данной позицией изделия должны содержать только опасные грузы, разрешенные к перевозке в соответствии с положениями главы 3.4 (Ограниченные количества). Количество опасных грузов в изделиях не должно превышать количество, указанное в колонке 7а Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, для каждого наименования содержащихся опасных грузов. Если изделия содержат опасные грузы более одного наименования, то указанные опасные грузы должны быть упакованы по отдельности, с тем чтобы они не могли вступать в опасную реакцию друг с другом во время перевозки (см. пункт 4.1.1.6). Когда требуется обеспечить, чтобы жидкие опасные грузы оставались в заданном пространственном положении, по меньшей мере на две противоположные вертикальные стороны следует наносить стрелки, указывающие нужное положение, в соответствии с подразделом 5.2.1.7.1, при этом стрелки должны указывать правильное направление.
- Компетентный орган может освобождать от применения настоящего положения изделия, которые в противном случае перевозились бы в соответствии с данной позицией.
- 302 На фумигированные грузовые транспортные единицы, не содержащие других опасных грузов, распространяются только положения раздела 5.5.2.
- 303 Сосуды относятся к тому подклассу и той дополнительной опасности, если таковая имеется, к которым относятся содержащиеся в них газы или смеси газов и которые определяются в соответствии с положениями главы 2.2.
- 304 Данная позиция может использоваться только для перевозки неактивированных батарей, в которых содержится сухой гидрохлорид калия и которые перед использованием должны активироваться путем добавления надлежащего количества воды в отдельные элементы.
- 305 Эти вещества не подпадают под действие настоящих Правил в тех случаях, когда их концентрация не превышает 50 мг/кг.
- 306 Данная позиция может использоваться только для веществ, которые по результатам испытаний серии 2 являются слишком нечувствительными для включения в класс 1, (см. *Руководство по испытаниям и критериям*, часть I).
- 307 Данная позиция может использоваться только для удобрений на основе аммония нитрата. Такие удобрения должны классифицироваться в соответствии с процедурой, изложенной в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 39.
- 308 В целях предотвращения самовозгорания рыбная мука стабилизируется путем эффективного применения этоксиквина, ВНТ (бутилированного гидрокситолуола) или токоферолов (также используемых в смеси с экстрактом розмарина) в процессе производства. Период времени между их применением и отгрузкой продукта не должен превышать 12 месяцев. Во время отгрузки рыбные отходы или рыбная мука должны содержать по меньшей мере 50 млн<sup>-1</sup> (мг/кг) этоксиквина, 100 млн<sup>-1</sup> (мг/кг) ВНТ или 250 млн<sup>-1</sup> (мг/кг) антиоксиданта на основе токоферола.
- 309 Данная позиция используется для несенсибилизированных эмульсий, суспензий и гелей, состоящих главным образом из смеси аммония нитрата и топлива, предназначенной для производства бризантного взрывчатого вещества типа Е только после дальнейшей обработки до использования.



В случае эмульсий смесь обычно имеет следующий состав: 60–85 % аммония нитрата, 5–30 % воды, 2–8 % топлива, 0,5–4 % эмульгатора, 0–10 % растворимых пламегасящих веществ и трассирующие добавки. Аммония нитрат может частично замещаться другими неорганическими нитратными солями.

В случае суспензий и гелей смесь обычно имеет следующий состав: 60–85 % аммония нитрата, 0–5 % натрия или калия перхлората, 0–17 % гексамина нитрата или монометиламина нитрата, 5–30 % воды, 2–15 % топлива, 0,5–4 % загустителя, 0–10 % растворимых пламегасящих веществ и трассирующие добавки. Аммония нитрат может частично замещаться другими неорганическими нитратными солями.

Вещества должны соответствовать критериям классификации в качестве эмульсии, суспензии или геля нитрата аммония в качестве промежуточного сырья для бризантных взрывчатых веществ (ЭНА) серии испытаний 8, предусмотренной в разделе 18 части I *Руководства по испытаниям и критериям*, и должны быть утверждены компетентными органом.

- 310 Элементы или батареи, изготовленные в виде промышленных партий, состоящих не более чем из 100 таких элементов или батарей, или опытные образцы элементов или батарей, перевозимые для испытаний, должны отвечать требованиям пункта 2.9.4, за исключением подпунктов 2.9.4 а), е) vii), f) iii), если применимо, f) iv), если применимо, и g).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Определение «перевозимые для испытаний» включает, в том числе, испытания, описанные в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 38.3, комплексные испытания и эксплуатационные испытания изделия.*

Эти элементы и батареи должны упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке P910, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, или LP905, содержащейся в подразделе 4.1.4.3, в зависимости от конкретного случая.

Изделия (№№ ООН 3537, 3538, 3540, 3541, 3546, 3547 или 3548) могут содержать такие элементы или батареи при условии соблюдения применимых частей инструкции по упаковке P006, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, или LP03, содержащейся в подразделе 4.1.4.3, в зависимости от конкретного случая.

В транспортном документе должна быть сделана следующая запись: «Перевозка в соответствии со специальным положением 310».

Поврежденные или имеющие дефекты элементы, батареи или элементы и батареи, содержащиеся в оборудовании, должны перевозиться в соответствии со специальным положением 376.

Элементы, батареи или элементы и батареи, содержащиеся в оборудовании, которые перевозятся с целью утилизации или переработки, могут упаковываться в соответствии со специальным положением 377 и инструкцией по упаковке P909, содержащейся в подразделе 4.1.4.1.

- 311 Вещества не должны перевозиться под данной 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 опускалась ниже уровня, указанного в разрешении компетентного органа.
- 312 *Исключено.*
- 313 *Исключено.*
- 314 а) Эти вещества способны к экзотермическому разложению при высоких температурах. Разложение может быть инициировано воздействием тепла или

- примесей (например, металлических порошков (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 Данная позиция не должна использоваться для веществ подкласса 6.1, которые удовлетворяют критериям ингаляционной токсичности для группы упаковки I, изложенным в пункте 2.6.2.2.4.3.
- 316 Данная позиция применяется только к сухому гипохлориту кальция, перевозимому в виде нехрупких таблеток.
- 317 Наименование «делящийся — освобожденный» применяется лишь к делящемуся материалу и упаковкам, содержащим делящийся материал, которые подпадают под освобождение в соответствии с пунктом 2.7.2.3.5.
- 318 Для целей документации надлежащее отгрузочное наименование должно дополняться техническим наименованием (см. подраздел 3.1.2.8). Указывать технические наименования на упаковке нет необходимости. 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, но не на наружной таре, после надлежащего отгрузочного наименования должно указываться в скобках следующее: «инфекционное вещество, предположительно относящееся к категории А».
- 319 Вещества, упакованные в маркированные в соответствии с инструкцией по упаковке Р650, не подпадают под действие каких-либо других требований настоящих Правил.
- 320 *Исключено.*
- 321 Эти системы хранения должны всегда рассматриваться как содержащие водород.
- 322 Если эти грузы перевозятся в виде нехрупких таблеток, им назначается группа упаковки III.
- 323 *Исключено.*
- 324 При концентрациях не более 99 % это вещество требует стабилизации.
- 325 В случае неделящегося или делящегося освобожденного гексафторида урана этот материал относится к № ООН 2978.
- 326 В случае делящегося гексафторида урана этот материал относится к № ООН 2977.
- 327 Отбракованные аэрозоли и отбракованные газовые баллончики, отправляемые в соответствии с положениями пункта 5.4.1.4.3 с), могут перевозиться под № ООН 1950 или № ООН 2037, в зависимости от конкретного случая, в целях переработки или утилизации. Их не требуется предохранять от перемещения и случайного открытия, если предусмотрены соответствующие меры по предотвращению опасного повышения давления и возникновения опасной атмосферы. Отбракованные аэрозоли, кроме протекающих или сильно деформированных, упаковываются в соответствии с инструкцией по упаковке Р207 и специальным положением РР87 или инструкцией по упаковке LP200 и специальным положением по упаковке L2. Отбракованные газовые баллончики, кроме протекающих или сильно деформированных, упаковываются в соответствии с инструкцией по упаковке Р003 и специальными положениями по упаковке РР17 и РР96 или инструкцией по упаковке LP200 и специальным положением

по упаковке L2. Протекающие или сильно деформированные аэрозоли и газовые баллончики перевозятся в аварийных сосудах под давлением или аварийной таре, при условии принятия соответствующих мер, не допускающих опасного повышения давления. Отбракованные аэрозоли и отбракованные газовые баллончики не должны перевозиться в закрытых грузовых контейнерах.

Отбракованные газовые баллончики, которые были заполнены газами подкласса 2.2 и были пробиты, не подпадают под действие настоящих Правил.

- 328 Данная позиция предназначена для кассет топливных элементов, когда они содержатся в оборудовании или упакованы с оборудованием. Кассеты топливных элементов, установленные в системе топливных элементов или являющиеся ее частью, рассматриваются в качестве кассет, содержащихся в оборудовании. Кассета топливных элементов означает изделие, в котором хранится топливо, подаваемое в топливный элемент через клапан(ы), регулирующий(ие) подачу топлива в топливный элемент. Кассеты топливных элементов, в том числе содержащиеся в оборудовании, должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы при нормальных условиях перевозки не происходило утечки топлива.

Типы конструкции кассет топливных элементов, в которых в качестве топлива используются жидкости, должны выдерживать испытание на внутреннее давление при давлении в 100 кПа (манометрическом) без утечки содержимого.

За исключением кассет топливных элементов, содержащих водород в металлгидриде, которые должны соответствовать специальному положению 339, каждый тип конструкции кассет топливных элементов должен выдержать испытание на сбрасывание с высоты 1,2 м на неупругую поверхность в том положении, которое с наибольшей вероятностью может привести к повреждению системы удержания, без потери содержимого.

В тех случаях, когда в системе топливных элементов содержатся литий-металлические, литий-ионные или натрий-ионные батареи, груз должен отправляться под данной позицией и под № ООН 3091 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, № ООН 3481 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, соответственно, или № ООН 3552 БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ.

- 329 *Исключено.*

- 330 *Исключено.*

- 331 В случае опасных для окружающей среды веществ, удовлетворяющих критериям раздела 2.9.3, применяется дополнительная маркировка, указанная в подразделах 5.2.1.6 и 5.3.2.3.

- 332 Гексагидрат нитрата магния не подпадает под действие настоящих Правил.

- 333 Смеси этанола с газолином, моторным бензином или моторным топливом для использования в двигателях с принудительным зажиганием (например, в автомобилях, стационарных двигателях и других двигателях) должны быть отнесены к данной позиции независимо от значений летучести.

- 334 Кассета топливных элементов может содержать активатор при условии, что она снабжена двумя независимыми средствами предотвращения случайного смешивания с топливом во время перевозки.

- 335 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие настоящих Правил, с жидкостями или твердыми веществами, опасными для окружающей среды, должны быть отнесены к № ООН 3077 и могут перевозиться в соответствии с данной позицией

при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки. При использовании в качестве контейнера для массовых грузов каждая грузовая транспортная единица должна герметично закрываться. Если во время загрузки смеси или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы присутствуют видимые признаки утечки жидкости, данная смесь должна быть отнесена к № ООН 3082. Герметизированные пакеты и изделия, содержащие менее 10 мл жидкости, опасной для окружающей среды, абсорбированной в твердый материал, но без наличия свободной жидкости в пакете или изделии, или содержащие менее 10 г твердого вещества, опасного для окружающей среды, не подпадают под действие настоящих Правил.

- 336 Отдельная упаковка с негорючими твердыми материалами LSA-II или LSA-III в случае ее перевозки воздушным транспортом не должна содержать активность, превышающую  $3000 A_2$ .
- 337 Упаковки типа В(U) и типа В(M) в случае их перевозки воздушным транспортом не должны проявлять активность, превышающую следующие значения:
- a) для радиоактивного материала с низкой способностью к рассеянию — значения, разрешенные для данной конструкции упаковки, которые указываются в сертификате об утверждении;
  - b) для радиоактивного материала особого вида —  $3000 A_1$  или  $100\,000 A_2$ , в зависимости от того, какое из этих значений является меньшим; или
  - c) для всех других радиоактивных материалов —  $3000 A_2$ .
- 338 Каждая кассета топливных элементов, перевозимая в соответствии с данной позицией и предназначенная для удержания сжиженного воспламеняющегося газа, должна:
- a) выдерживать без утечки или разрыва давление, превышающее по крайней мере в два раза давление равновесия содержимого при  $55\text{ °C}$ ;
  - b) содержать не более 200 мл сжиженного воспламеняющегося газа, давление паров которого не превышает  $1000\text{ кПа}$  при  $55\text{ °C}$ ; и
  - c) пройти испытание в ванне с горячей водой, предписанное в подразделе 6.2.4.1.
- 339 Кассеты топливных элементов, содержащие водород в металлгидриде, перевозимые в соответствии с данной позицией, должны иметь вместимость по воде не более 120 мл.

Давление в кассете топливных элементов не должно превышать  $5\text{ МПа}$  при  $55\text{ °C}$ . Тип конструкции должен выдерживать без утечки содержимого или разрыва давление, превышающее в два раза расчетное давление кассеты при  $55\text{ °C}$  или превышающее на  $200\text{ кПа}$  расчетное давление кассеты при  $55\text{ °C}$ , в зависимости от того, какое из этих значений больше. Давление, которое применяется в ходе этого испытания, называется «минимальным давлением разрыва корпуса» при испытании на сбрасывание и циклическом испытании давлением с использованием водорода.

Кассеты топливных элементов должны наполняться в соответствии с процедурами, предусмотренными изготовителем. Изготовитель должен предоставлять по каждой кассете топливных элементов следующую информацию:

- a) процедуры проверки, которые должны применяться перед первоначальным наполнением и перед повторным наполнением кассеты топливных элементов;
- b) меры предосторожности и потенциальные виды опасности, которые надлежит иметь в виду;

- c) метод определения момента времени, в который достигается номинальная вместимость;
- d) диапазон значений минимального и максимального давления;
- e) диапазон значений минимальной и максимальной температуры; и
- f) любые другие требования, которые должны выполняться при первоначальном и повторном наполнении, включая тип оборудования, которое должно использоваться при первоначальном наполнении и повторном наполнении.

Кассеты топливных элементов должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы исключалась возможность утечки топлива в нормальных условиях перевозки. Каждый тип конструкции кассеты, включая кассеты, являющиеся частью топливного элемента, должны выдерживать следующие испытания:

#### Испытание на сбрасывание

Испытание на сбрасывание с высоты 1,8 м на неупругую поверхность в четырех разных направлениях:

- a) в вертикальном направлении — на торец, на котором смонтирован узел запорного клапана;
- b) в вертикальном направлении — на противоположный торец;
- c) в горизонтальном направлении — на стальной стержень диаметром 38 мм, который должен находиться в вертикальном положении; и
- d) под углом 45° — на торец, на котором смонтирован узел запорного клапана.

В результате испытания не должно быть утечки, что определяется путем использования мыльного раствора или другого равноценного средства во всех местах возможной утечки, когда кассета наполнена до ее номинального давления наполнения. Затем кассета топливных элементов должна быть подвергнута воздействию гидростатического давления до ее разрушения. Зарегистрированное значение давления разрыва должно превышать 85 % минимального давления разрыва корпуса.

#### Испытание на огнестойкость

Кассета топливных элементов, заполненная водородом до ее номинальной вместимости, должна быть подвергнута испытанию на огнестойкость. Конструкция кассеты, которая может включать вентиляционное устройство, являющееся частью кассеты, считается успешно прошедшей испытание на огнестойкость, если:

- a) внутреннее давление снижается до нулевого манометрического давления без разрыва кассеты; или
- b) кассета выдерживает воздействие огня в течение как минимум 20 мин и при этом не происходит ее разрыва.

#### Циклическое испытание на давление с использованием водорода

Цель этого испытания — убедиться в том, что во время эксплуатации не превышаются предельные значения напряжения, установленные для данной конструкции кассеты топливных элементов.

Кассета топливных элементов должна быть подвергнута циклу испытаний, в ходе которых она должна наполняться в пределах от не более 5 % номинальной вместимости

по водороду до не менее 95 % номинальной вместимости по водороду и в обратном направлении до не более 5 % номинальной вместимости по водороду. При наполнении должно применяться номинальное давление наполнения, при том что показания температуры должны удерживаться в пределах эксплуатационного температурного диапазона. Испытания должны включать по меньшей мере 100 циклов.

После циклического испытания кассета топливных элементов наполняется, и измеряется объем воды, вытесненной кассетой. Считается, что конструкция кассеты выдержала циклическое испытание давлением с использованием водорода, если объем воды, вытесненной кассетой, подвергнутой циклическому испытанию, не превышает объем воды, вытесненной кассетой, не прошедшей циклическое испытание, которая была наполнена до 95 % номинальной вместимости и подвергнута давлению, равному 75 % минимального давления разрыва корпуса.

#### Производственное испытание на герметичность

Каждая кассета топливных элементов должна пройти испытание на герметичность при  $15 \pm 5$  °С под давлением, равном ее номинальному давлению наполнения. В результате испытания не должно происходить утечки, что определяется путем использования мыльного раствора или другого равноценного средства во всех местах возможной утечки.

На каждую кассету топливных элементов должна быть нанесена долговечная маркировка, содержащая следующую информацию:

- a) номинальное давление наполнения в мегапаскалях (МПа);
- b) присвоенный изготовителем серийный номер кассет топливных элементов или индивидуальный идентификационный номер; и
- c) дата истечения максимального срока эксплуатации (год — четыре цифры; месяц — две цифры).

- 340 Комплекты химических веществ, комплекты первой помощи и комплекты смол полиэфирных, содержащие во внутренней таре опасные вещества в количестве, не превышающем применимые к отдельным веществам предельные значения освобожденного количества, указанные в колонке 7b Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, могут перевозиться в соответствии с положениями главы 3.5. Вещества подкласса 5.2, для которых в Перечне опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, не предусмотрено индивидуально разрешенных освобожденных количеств, могут присутствовать в составе таких комплектов, и в этом случае им назначается код E2 (см. подраздел 3.5.1.2).
- 341 Перевозка навалом/насыпью инфекционных веществ в контейнерах для массовых грузов ВК1 и ВК2 разрешается только для инфекционных веществ, содержащихся в материале животного происхождения, определение которого приведено в разделе 1.2.1 (см. пункт 4.3.2.4.1).
- 342 Стеклообразные внутренние сосуды (такие, как ампулы или капсулы), предназначенные только для использования в стерилизационных устройствах, когда в них содержится менее 30 мл оксида этилена в расчете на единицу внутренней тары и не более 300 мл на единицу наружной тары, могут перевозиться в соответствии с положениями главы 3.5, независимо от того, указано ли «E0» в колонке 7b Перечня опасных грузов или нет при условии, что:
- a) после наполнения каждый стеклянный внутренний сосуд подвергается проверке на герметичность путем помещения этого стеклянного внутреннего сосуда в ванну с горячей водой при такой температуре и на такой период времени, которые достаточны для достижения внутреннего давления, равного давлению паров оксида этилена при 55 °С. Любой стеклянный внутренний сосуд, демонстрирующий в ходе



- данного испытания признаки утечки, деформации или иного дефекта, не допускается к перевозке в соответствии с условиями настоящего специального положения;
- b) в дополнение к таре, требуемой в соответствии с разделом 3.5.2, каждый стеклянный внутренний сосуд помещается в герметически закрытый пластиковый мешок, совместимый с оксидом этилена и способный удержать содержимое в случае разрушения стеклянного внутреннего сосуда или утечки из него; и
  - c) каждый стеклянный внутренний сосуд предохраняется с помощью того или иного средства, препятствующего проколу пластикового мешка (например, с помощью манжет или прокладочного материала) в случае повреждения тары (например, в результате раздавливания).
- 343 Данная позиция применяется к сырой нефти, содержащей сероводород в концентрации, достаточной для того, чтобы пары, выделяемые сырой нефтью, представляли собой ингаляционную опасность. Назначаемая группа упаковки должна определяться исходя из опасности воспламенения и ингаляционной опасности с учетом ее уровня.
- 344 Должны выполняться требования раздела 6.2.4.
- 345 Этот газ, содержащийся в открытых криогенных сосудах максимальной вместимостью 1 л, имеющих двойные стеклянные стенки (внутреннюю и внешнюю), из пространства между которыми откачан воздух (вакуумная изоляция), не подпадает под действие настоящих Правил при условии, что каждый сосуд перевозится в наружной таре, в которую помещен соответствующий прокладочный или абсорбирующий материал для защиты сосуда от повреждения в результате удара.
- 346 На открытые криогенные сосуды, отвечающие требованиям инструкции по упаковке Р203 и не содержащие других опасных грузов, кроме охлажденного жидкого азота под № ООН 1977, который полностью абсорбирован пористым материалом, не распространяются какие-либо другие требования настоящих Правил.
- 347 Данная позиция используется только в том случае, если на основе результатов испытания d) серии 6, предусмотренного в части I *Руководства по испытаниям и критериям*, установлено, что любое опасное воздействие в результате срабатывания не распространяется за пределы упаковки.
- 348 Литиевые батареи, изготовленные после 31 декабря 2011 года, и натрий-ионные батареи, изготовленные после 31 декабря 2025 года, должны иметь на внешней поверхности корпуса маркировку с указанием емкости в ватт-часах.
- 349 Смеси гипохлорита с солью аммония к перевозке не допускаются. Раствор гипохлорита под № ООН 1791 является веществом класса 8.
- 350 Бромат аммония и его водные растворы и смеси бромата с солью аммония к перевозке не допускаются.
- 351 Хлорат аммония и его водные растворы и смеси хлората с солью аммония к перевозке не допускаются.
- 352 Хлорит аммония и его водные растворы и смеси хлорита с солью аммония к перевозке не допускаются.
- 353 Перманганат аммония и его водные растворы и смеси перманганата с солью аммония к перевозке не допускаются.
- 354 Это вещество является токсичным при вдыхании.

- 355 Баллоны с кислородом, предназначенные для использования в экстренных ситуациях и перевозимые в соответствии с данной позицией, могут быть оснащены патронами для приведения их в действие (патроны для запуска механизмов, подкласс 1.4, группа совместимости С или S) без изменения их классификации как изделий подкласса 2.2 при условии, что общее количество дефлагирующих (металлических) взрывчатых веществ не превышает 3,2 г на один баллон с кислородом. Баллоны, оснащенные патронами для приведения их в действие и подготовленные для перевозки, должны быть оснащены эффективным средством предотвращения случайного срабатывания.
- 356 Системы хранения водорода на основе металлгибрида, установленные на транспортных средствах, судах, машинах, двигателях или летательных аппаратах или в укомплектованных узлах либо предназначенные для установки на транспортных средствах, судах, машинах, двигателях или летательных аппаратах, до приема их к перевозке должны быть утверждены компетентным органом. В транспортном документе должна быть сделана запись о том, что упаковка была утверждена компетентным органом, либо каждый груз должен сопровождаться копией утверждения, выданного компетентным органом.
- 357 Сырая нефть, содержащая сероводород в концентрации, достаточной для того, чтобы пары, выделяемые сырой нефтью, представляли ингаляционную опасность, должна отправляться под № ООН 3494 НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ.
- 358 Спиртовой раствор нитроглицерина с содержанием нитроглицерина более 1 %, но не более 5 %, может быть включен в класс 3 и отнесен к № ООН 3064 при условии соблюдения всех требований инструкции по упаковке Р300.
- 359 Спиртовой раствор нитроглицерина с содержанием нитроглицерина более 1 %, но не более 5 %, должен быть включен в класс 1 и отнесен к № ООН 0144, если соблюдены не все требования инструкции по упаковке Р300.
- 360 Транспортные средства, работающие только на литий-металлических, литий-ионных или натрий-ионных батареях, должны быть отнесены к позициям под № ООН 3556 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ, № ООН 3557 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ, или № ООН 3558 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ, в зависимости от конкретного случая. Литиевые батареи, установленные в грузовых транспортных единицах, предназначенных только для использования в качестве внешнего источника электроэнергии для данного транспортного средства, относятся к позиции под № ООН 3536 ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ЕДИНИЦАХ.
- 361 Данная позиция применяется к конденсаторам с двойным электрическим слоем, у которых энергоемкость составляет более 0,3 Вт·ч. Конденсаторы с энергоемкостью, составляющей 0,3 Вт·ч или меньше, не подпадают под действие настоящих Правил. Энергоемкость означает количество энергии, содержащейся в конденсаторе, которая рассчитывается на основе номинального напряжения и номинальной емкости. Все конденсаторы, к которым применяется данная позиция, включая конденсаторы, содержащие электролит, которые не отвечают классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, должны отвечать нижеследующим условиям:
- a) конденсаторы, не установленные в оборудовании, должны перевозиться в незаряженном состоянии. Конденсаторы, установленные в оборудовании, должны перевозиться либо в незаряженном состоянии либо должны быть защищены от короткого замыкания;
  - b) каждый конденсатор должен быть защищен от потенциальной опасности короткого замыкания во время перевозки следующим образом:



- i) когда объем накопленной энергии конденсатора составляет не более 10 Вт·ч или когда объем накопленной энергии каждого конденсатора в модуле составляет не более 10 Вт·ч, конденсатор или модуль должен быть защищен от короткого замыкания или снабжен металлической лентой, соединяющей выводы;
  - ii) когда объем накопленной энергии конденсатора или конденсатора в модуле составляет более 10 Вт·ч, конденсатор или модуль должен быть снабжен металлической лентой, соединяющей выводы;
- c) конденсаторы, содержащие опасные грузы, должны быть сконструированы таким образом, чтобы выдерживать перепад давления в 95 кПа;
- d) конденсаторы должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы можно было безопасным образом сбросить давление, которое может накопиться в процессе использования, через вентиляционное отверстие или разрывающееся соединение в корпусе конденсатора. Любая жидкость, которая высвобождается при сбросе давления, должна удерживаться тарой или оборудованием, в которых установлен конденсатор; и
- e) конденсаторы, изготовленные после 31 декабря 2013 года, должны иметь маркировку с указанием энергоемкости в ватт-часах.

Конденсаторы, содержащие электролит, не отвечающий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, в том числе когда они установлены в оборудовании, не подпадают под действие других положений настоящих Правил.

Конденсаторы, содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, с энергоемкостью 10 Вт·ч или меньше, не подпадают под действие других положений настоящих Правил, если они могут выдержать испытание на сбрасывание в неупакованном виде с высоты 1,2 м на неупругую поверхность без потери содержимого.

Конденсаторы, содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, которые не установлены в оборудовании и имеют энергоемкость более 10 Вт·ч, подпадают под действие настоящих Правил.

Конденсаторы, установленные в оборудовании и содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, не подпадают под действие других положений настоящих Правил при условии, что это оборудование упаковано в прочную наружную тару, изготовленную из подходящего материала и имеющую надлежащую прочность и конструкцию с учетом предполагаемого назначения тары и таким образом, чтобы не происходило случайного срабатывания конденсаторов во время перевозки. Крупногабаритное массивное оборудование, содержащее конденсаторы, может передаваться для перевозки в неупакованном виде или на поддонах, если оборудование, в котором содержатся конденсаторы, обеспечивает их эквивалентную защиту.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Конденсаторы, у которых в силу их конструкции сохраняется напряжение на выводах (например, асимметричные конденсаторы), не относятся к данной позиции.

- 362 Данная позиция применяется к жидкостям, пастам или порошкам, находящимся под давлением газа-вытеснителя, который соответствует определению газа, содержащемуся в пунктах 2.2.1.1 и 2.2.1.2 а) или б).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Продукт химический под давлением, находящийся в аэрозольном распылителе, должен перевозиться под № ООН 1950.

Применяются следующие положения:

- a) продукт химический под давлением должен классифицироваться на основе характеристик опасности его компонентов в различных состояниях:
- газ-вытеснитель;
  - жидкость; или
  - твердое вещество.

Если один из этих компонентов, который может быть чистым веществом или смесью, необходимо классифицировать как легковоспламеняющееся вещество, то продукт химический под давлением следует классифицировать как воспламеняющееся вещество подкласса 2.1. Воспламеняющиеся компоненты — это легковоспламеняющиеся жидкости и смеси жидкостей, легковоспламеняющиеся твердые вещества и смеси твердых веществ либо воспламеняющиеся газы или смеси газов, отвечающие следующим критериям:

- i) легковоспламеняющейся жидкостью является жидкость, имеющая температуру вспышки не более 93 °С;
  - ii) легковоспламеняющимся твердым веществом является твердое вещество, которое отвечает критериям подраздела 2.4.2.2 настоящих Правил;
  - iii) воспламеняющимся газом является газ, который отвечает критериям пункта 2.2.2.1 настоящих Правил;
- b) газы подкласса 2.3 и газы с дополнительной опасностью подкласса 5.1 не должны использоваться в качестве газа-вытеснителя в соответствующем химическом продукте под давлением;
- c) в тех случаях, когда жидкий или твердый компоненты классифицированы как опасные грузы подкласса 6.1, группа упаковки II или III, или класса 8, группа упаковки II или III, этому химическому продукту под давлением назначается дополнительный вид опасности подкласса 6.1 или класса 8 и присваивается соответствующий номер ООН. Для перевозки под этим надлежащим отгрузочным наименованием не должны использоваться компоненты, отнесенные к подклассу 6.1, группа упаковки I, или к классу 8, группа упаковки I;
- d) кроме того, для перевозки под этим надлежащим отгрузочным наименованием не должны использоваться химические продукты под давлением с компонентами, имеющими свойства взрывчатых веществ класса 1; жидких десенсибилизированных взрывчатых веществ класса 3; самореактивных веществ и твердых десенсибилизированных взрывчатых веществ подкласса 4.1; веществ подкласса 4.2, способных к самовозгоранию; веществ подкласса 4.3, выделяющих воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой; окисляющих веществ подкласса 5.1; органических пероксидов подкласса 5.2; инфекционных веществ подкласса 6.2 и радиоактивных материалов класса 7;
- e) вещества, которым в колонке 9 и колонке 11 Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, назначено специальное положение PP86 или TR7 и для которых по этой причине требуется удаление воздуха из паравого пространства, не должны использоваться для перевозки под этим номером ООН, а должны перевозиться под их соответствующими номерами ООН, приведенными в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2.

363 Данная позиция может использоваться только тогда, когда выполняются условия, предусмотренные настоящим специальным положением. Никакие другие требования, установленные настоящими Правилами, не применяются.

- a) Данная позиция применяется к двигателям или машинам, работающим на тех видах топлива, которые классифицированы в качестве опасных грузов, с использованием систем внутреннего сгорания или топливных элементов (например, к генераторам, компрессорам, турбинам, обогревателям и т. д.), кроме тех, которые отнесены к позициям под №№ ООН 3166 или 3363.
- b) Двигатели или машины, которые опорожнены от жидкого или газообразного топлива и которые не содержат других опасных грузов, не подпадают под действие настоящих Правил.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Двигатель или машина считаются опорожненными от жидкого топлива, когда жидкое топливо слито из бака и двигатель или машина не могут работать ввиду отсутствия топлива. Компоненты двигателя или машины, например топливопроводы, топливные фильтры и инжекторы, необязательно прочищать, осушать или продувать для того, чтобы их можно было считать опорожненными от жидкого топлива. Кроме того, нет необходимости прочищать или продувать бак для жидкого топлива.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Двигатель или машина считаются опорожненными от газообразного топлива в том случае, когда резервуары для газообразного топлива опорожнены от жидкости (в случае сжиженных газов), положительное давление в резервуарах не превышает 2 бар и топливный отсечный или стопорный клапан закрыт и зафиксирован.

- c) Двигатели и машины, в которых содержатся виды топлива, отвечающие классификационным критериям класса 3, должны отправляться под № ООН 3528 ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ЛЕГКОЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или № ООН 3528 ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, или № ООН 3528 МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ЛЕГКОЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или № ООН 3528 МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, в зависимости от конкретного случая.
- d) Двигатели и машины, в которых содержатся виды топлива, отвечающие классификационным критериям подкласса 2.1, должны отправляться под № ООН 3529 ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ, или № ООН 3529 ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, или № ООН 3529 МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ, или № ООН 3529 МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, в зависимости от конкретного случая.

Двигатели и машины, работающие как на легковоспламеняющемся газе, так и на легковоспламеняющейся жидкости, должны отправляться на условиях соответствующей позиции под № ООН 3529.

- e) Двигатели и машины, в которых содержатся виды жидкого топлива, отвечающие классификационным критериям подраздела 2.9.3 для веществ, опасных для окружающей среды, и не отвечающие классификационным критериям какого-либо другого класса или подкласса, должны отправляться под № ООН 3530

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ или № ООН 3530 МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, в зависимости от конкретного случая.

- f) Двигатели или машины могут содержать другие опасные грузы помимо топлива (например, батареи, огнетушители, аккумуляторы сжатого газа или предохранительные устройства), необходимые для их функционирования или их безопасной эксплуатации, при этом на них не распространяются какие-либо дополнительные требования, предъявляемые к этим другим опасным грузам, если в настоящих Правилах не указано иное. Однако литиевые батареи должны отвечать требованиям раздела 2.9.4, за исключением того, что пункты 2.9.4 а), е) vii), f) iii) в случае применимости, f) iv) в случае применимости и g) не применяются, если промышленные партии батарей, состоящие не более чем из 100 элементов или батарей, или опытные образцы элементов или батарей, перевозимые для испытаний, установлены в машинах или двигателях.

В том случае, если литиевая батарея, установленная в машине или двигателе, повреждена или имеет дефекты, данная машина или данный двигатель должны перевозиться в соответствии с условиями, утвержденными компетентным органом.

- g) Двигатель или машина, включая средства удержания, содержащие опасные грузы, должны соответствовать требованиям компетентного органа, касающимся конструкции.
- h) Любые клапаны или отверстия (например, вентиляционные устройства) должны быть закрыты во время перевозки.
- i) Двигатели или машины должны быть расположены таким образом, чтобы не допустить случайную утечку опасных грузов, и должны быть закреплены с помощью средств, способных удерживать двигатели или машины от любого перемещения во время перевозки, которое могло бы изменить их расположение или вызвать их повреждение.
- j) Для № ООН 3528 и № ООН 3530:

Если двигатель или машина содержит более 60 л жидкого топлива и имеет вместимость не более 450 л, применяются требования раздела 5.2.2, касающиеся знаков опасности.

Если двигатель или машина содержит более 60 л жидкого топлива и имеет вместимость более 450 л, но не более 3000 л, они должны иметь знаки опасности на двух противоположных боковых сторонах в соответствии с разделом 5.2.2.

Если двигатель или машина содержит более 60 л жидкого топлива и имеет вместимость более 3000 л, они должны быть снабжены большими знаками опасности на двух противоположных боковых сторонах. Большие знаки опасности должны соответствовать классу, указанному в колонке 3 Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, и должны удовлетворять техническим требованиям, изложенным в пункте 5.3.1.2.1.

- k) Для № ООН 3529:

Если топливный резервуар двигателя или машины имеет вместимость по воде не более 450 л, применяются требования раздела 5.2.2, касающиеся знаков опасности.

Если топливный резервуар двигателя или машины имеет вместимость по воде более 450 л, но не более 1000 л, он должен иметь знаки опасности на двух противоположных боковых сторонах в соответствии с разделом 5.2.2.

Если топливный резервуар двигателя или машины имеет вместимость по воде более 1000 л, он должен быть снабжен большими знаками опасности на двух противоположных боковых сторонах. Большие знаки опасности должны соответствовать классу, указанному в колонке 3 Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, и должны удовлетворять техническим требованиям, изложенным в пункте 5.3.1.2.1.

- l) В соответствии с разделом 5.4 требуется наличие транспортного документа, за исключением № ООН 3528 и № ООН 3530, в случае которых транспортный документ требуется только тогда, когда двигатель или машина содержит более 60 л жидкого топлива. В транспортном документе должна быть сделана следующая дополнительная запись: «Перевозка в соответствии со специальным положением 363».
- m) Должны выполняться требования, изложенные в инструкции по упаковке P005, содержащейся в подразделе 4.1.4.1.

364 Данное изделие может перевозиться в соответствии с положениями главы 3.4 только в том случае, если в представленном для перевозки виде упаковка способна выдержать испытание d) серии 6 части I *Руководства по испытаниям и критериям*, как это определено компетентным органом.

365 В отношении промышленных инструментов и изделий, содержащих ртуть или галлий, см. №№ ООН 3506 или 3554 соответственно.

366 В случае наземной и морской перевозки промышленные инструменты и изделия, содержащие не более 1 кг ртути или галлия, не подпадают под действие настоящих Правил. В случае воздушной перевозки изделия, содержащие не более 15 г ртути или галлия, не подпадают под действие настоящих Правил.

367 Для целей документации и нанесения маркировки на упаковки:

Надлежащее отгрузочное наименование «Материал лакокрасочный» может использоваться для грузов упаковок, в которых «Краска» и «Материал лакокрасочный» содержатся в одних и тех же упаковках.

Надлежащее отгрузочное наименование «Материал лакокрасочный, коррозионный, легковоспламеняющийся» может использоваться для грузов упаковок, в которых «Краска коррозионная, легковоспламеняющаяся» и «Материал лакокрасочный, коррозионный, легковоспламеняющийся» содержатся в одних и тех же упаковках.

Надлежащее отгрузочное наименование «Материал лакокрасочный, легковоспламеняющийся, коррозионный» может использоваться для грузов упаковок, в которых «Краска легковоспламеняющаяся, коррозионная» и «Материал лакокрасочный, легковоспламеняющийся, коррозионный» содержатся в одних и тех же упаковках; и

Надлежащее отгрузочное наименование «Материал, используемый с типографской краской» может использоваться для грузов упаковок, в которых «Краска типографская» и «Материал, используемый с типографской краской» содержатся в одних и тех же упаковках.

368 В случае неделящегося или делящегося освобожденного гексафторида урана этот материал должен быть отнесен к № ООН 3507 или № ООН 2978.

369 В соответствии с подразделом 2.0.3.2 этот радиоактивный материал в освобожденной упаковке, обладающий токсичными и коррозионными свойствами, включается в подкласс 6.1 с дополнительной опасностью радиоактивности и коррозионного воздействия.

Гексафторид урана может быть отнесен к данной позиции только в том случае, если выполнены условия пунктов 2.7.2.4.1.2, 2.7.2.4.1.5, 2.7.2.4.5.2 и, в случае делящегося — освобожденного материала, пункта 2.7.2.3.5.

Помимо положений, применяемых к перевозке веществ подкласса 6.1 с дополнительной опасностью коррозионного воздействия, применяются положения пунктов 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.4.1 b), 7.1.8.5.1–7.1.8.5.4 и 7.1.8.6.1.

Размещать знак класса 7 не требуется.

370 Данная позиция применяется только в отношении аммония нитрата, который соответствует одному из следующих критериев:

- a) аммония нитрата, содержащего более 0,2 % горючих веществ, включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду, исключая примеси любого другого вещества; или
- b) аммония нитрата, содержащего не более 0,2 % горючих веществ, включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду, исключая примеси любого другого вещества, если испытание этого вещества в соответствии с серией испытаний 2 дает положительный результат (см. *Руководство по испытаниям и критериям*, часть I). См. также № ООН 1942.

Данная позиция не используется для аммония нитрата, в случае которого надлежащее отгрузочное наименование уже имеется в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2, включая аммония нитрат, смешанный с жидким топливом (АНЖТ), или коммерческие сорта аммония нитрата.

371 (1) Данная позиция применяется также в отношении изделий, содержащих небольшой сосуд под давлением с выпускным устройством. Такие изделия должны отвечать следующим требованиям:

- a) вместимость по воде сосуда под давлением не должна превышать 0,5 л, и рабочее давление не должно превышать 25 бар при 15 °C;
- b) минимальное разрывное давление сосуда под давлением должно превышать давление газа при 15 °C по меньшей мере в четыре раза;
- c) каждое изделие должно быть изготовлено таким образом, чтобы при нормальных условиях погрузки–разгрузки, упаковки, перевозки и использования не происходило случайного срабатывания или сброса содержимого. Это может быть обеспечено с помощью дополнительного запорного устройства, соединенного с активатором;
- d) каждое изделие должно быть изготовлено таким образом, чтобы предотвратить опасное разбрасывание осколков сосуда под давлением или частей сосуда под давлением;
- e) каждый сосуд под давлением должен быть изготовлен из материала, не подверженного фрагментации при разрыве;
- f) тип конструкции должен пройти испытание огнем. Для этого испытания должны применяться положения пунктов 16.6.1.2, за исключением подпункта g), 16.6.1.3.1–16.6.1.3.4, 16.6.1.3.6, 16.6.1.3.7 b) и 16.6.1.3.8 *Руководства по испытаниям и критериям*. Должно быть показано, что внутреннее давление в изделии сбрасывается с помощью плавкого предохранителя или другого устройства для сброса давления, в результате чего сосуд под давлением не разорвется и само изделие или его осколки не взлетят более чем на 10 м;



- g) тип конструкции изделия должен пройти следующее испытание. Для инициирования срабатывания одного изделия в центре упаковки используется соответствующий пусковой механизм. За пределами упаковки не должно происходить опасных эффектов, таких как разрыв упаковки, разбрасывание металлических осколков или выброс сосуда из упаковки.
- 2) Изготовитель должен подготовить техническую документацию по типу конструкции, изготовлению, а также испытаниям и их результатам. Изготовитель должен применять процедуры, обеспечивающие гарантию того, что серийно изготовленные изделия характеризуются высоким качеством, соответствуют типу конструкции и удовлетворяют требованиям пункта (1). Изготовитель должен передавать такую информацию компетентному органу по его требованию.
- 372 Данная позиция применяется в отношении асимметричных конденсаторов, у которых энергоемкость составляет более 0,3 Вт·ч. Конденсаторы с энергоемкостью, составляющей 0,3 Вт·ч или меньше, не подпадают под действие настоящих Правил.

Энергоемкость означает количество энергии, содержащейся в конденсаторе, которая рассчитывается с помощью следующего уравнения:

$$Wh = 1/2C_N(U_R^2 - U_L^2) \times (1/3600),$$

где  $C_N$  — номинальная емкость,  $U_R$  — номинальное напряжение и  $U_L$  — нижний предел номинального напряжения.

Все асимметричные конденсаторы, в отношении которых применяется данная позиция, должны соответствовать нижеследующим условиям:

- a) конденсаторы или модули должны быть защищены от короткого замыкания;
- b) конденсаторы должны быть сконструированы и изготовлены так, чтобы можно было безопасным образом сбросить давление, которое может накопиться в процессе использования, через вентиляционное отверстие или разрывающиеся соединения в корпусе конденсатора. Любая жидкость, которая высвобождается при сбросе давления, должна удерживаться тарой или оборудованием, в котором установлен конденсатор;
- c) конденсаторы, изготовленные после 31 декабря 2015 года, должны иметь маркировку с указанием энергоемкости в ватт-часах;
- d) конденсаторы, содержащие электролит, соответствующий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, должны быть сконструированы таким образом, чтобы выдерживать перепад давления в 95 кПа.

Конденсаторы, содержащие электролит, не соответствующий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, в том числе когда они скомпонованы в виде модуля или установлены в оборудовании, не подпадают под действие других положений настоящих Правил.

Конденсаторы, содержащие электролит, соответствующий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, с энергоемкостью 20 Вт·ч или менее, в том числе когда они скомпонованы в виде модуля, не подпадают под действие других положений настоящих Правил, если в неупакованном виде они способны выдержать испытание на сбрасывание с высоты 1,2 м на неупругую поверхность без потери содержимого.

Конденсаторы, содержащие электролит, соответствующий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, которые не установлены в

оборудовании и имеют энергоемкость более 20 Вт·ч, подпадают под действие настоящих Правил.

Конденсаторы, установленные в оборудовании и содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса или подкласса опасных грузов, не подпадают под действие других положений настоящих Правил при условии, что это оборудование упаковано в прочную наружную тару, изготовленную из подходящего материала и имеющую надлежащую прочность и конструкцию с учетом предполагаемого назначения тары, и таким образом, чтобы исключить возможность случайного срабатывания конденсаторов во время перевозки. Крупногабаритное массивное оборудование, содержащее конденсаторы, может передаваться для перевозки в неупакованном виде или на поддонах, если оборудование, в котором содержатся конденсаторы, обеспечивает их эквивалентную защиту.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Несмотря на положения настоящего специального положения, никель-углеродные асимметричные конденсаторы, содержащие щелочные электролиты класса 8, должны перевозиться под № ООН 2795 БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ электрические аккумуляторные.

373 Детекторы нейтронного излучения, содержащие трифторид бора в виде газа, не находящегося под давлением, могут перевозиться в соответствии с данной позицией, если выполнены нижеследующие условия:

- a) Каждый детектор излучения должен удовлетворять следующим условиям:
- i) давление в каждом детекторе не должно превышать 105 кПа (абсолютное давление) при 20 °С;
  - ii) количество газа не должно превышать 13 г на один детектор;
  - iii) каждый детектор должен быть изготовлен в соответствии с зарегистрированной программой обеспечения качества;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для этой цели приемлемым решением можно считать применение стандарта ISO 9001:2008.

- iv) каждый детектор нейтронного излучения должен иметь сварную металлическую конструкцию с проходными соединителями, установленными с применением металлокерамической пайки. Эти детекторы должны иметь минимальное разрывное давление 1800 кПа, что подтверждается результатами испытания по типу конструкции; и
  - v) перед наполнением каждый детектор должен пройти испытание на соответствие стандарту на герметичность  $1 \times 10^{-10}$  см<sup>3</sup>/с.
- b) Детекторы излучения, перевозимые в качестве отдельных компонентов, должны перевозиться следующим образом:
- i) детекторы должны укладываться в герметизированные промежуточные пластмассовые вкладыши с достаточным количеством абсорбирующего или адсорбирующего материала для поглощения или адсорбции всего газообразного содержимого;
  - ii) они должны упаковываться в прочную наружную тару. Готовая упаковка должна выдерживать испытание на сбрасывание с высоты 1,8 м без утечки газообразного содержимого из детекторов;
  - iii) общее количество газа из всех детекторов на единицу наружной тары не должно превышать 52 г.



- с) Готовые системы детектирования нейтронного излучения, содержащие детекторы, отвечающие условиям подпункта а), должны перевозиться следующим образом:
- i) детекторы должны содержаться в прочном герметизированном наружном кожухе;
  - ii) в кожухе должно содержаться достаточное количество абсорбирующего или адсорбирующего материала для поглощения или адсорбции всего газообразного содержимого;
  - iii) готовые системы должны упаковываться в прочную наружную тару, способную выдержать испытание на сбрасывание с высоты 1,8 м без утечки, если только наружный кожух системы не обеспечивает эквивалентную защиту.

Инструкция по упаковке Р200, изложенная в подразделе 4.1.4.1, неприменима.

В транспортном документе должна быть сделана следующая запись: «Перевозка в соответствии со специальным положением 373».

Детекторы нейтронного излучения, содержащие не более 1 г трифторида бора, включая детекторы, имеющие соединения со стеклоприпоем, не подпадают под действие настоящих Правил при условии, что они отвечают требованиям подпункта а) и упакованы в соответствии с подпунктом б). Системы детектирования излучения, содержащие такие детекторы, не подпадают под действие настоящих Правил при условии, что они упакованы в соответствии с подпунктом с).

- 374 Данная позиция может использоваться только с разрешения компетентного органа для тары, крупногабаритной тары или контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (КСМ) или их частей, в которых ранее содержались опасные грузы, кроме радиоактивных материалов, которые перевозятся с целью утилизации, переработки или рекуперации их материала, кроме восстановления, ремонта, текущего обслуживания, реконструирования или повторного использования, и которые были опорожнены до такой степени, что при их предъявлении для перевозки присутствуют лишь остатки опасных грузов, налипшие на компоненты тары.
- 375 Эти вещества, когда они перевозятся в одиночной или комбинированной таре, содержащей чистое количество на одиночную или внутреннюю тару не более 5 л в случае жидкостей или имеющей массу нетто на одиночную или внутреннюю тару не более 5 кг в случае твердых веществ, не подпадают под действие любых других положений настоящих Правил при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8.
- 376 Литий-ионные, литий-металлические или натрий-ионные элементы или батареи, которые, как установлено, имеют повреждения или дефекты, вследствие чего они не соответствуют типу, испытанному согласно применимым положениям *Руководства по испытаниям и критериям*, должны отвечать требованиям настоящего специального положения.

Для целей настоящего специального положения они включают следующие элементы или батареи, но не ограничиваются ими:

- элементы или батареи, имеющие, как установлено, дефекты с точки зрения безопасности;
- элементы или батареи, из которых произошла утечка жидкости или газа;
- элементы или батареи, состояние которых невозможно проверить перед перевозкой; или

- элементы или батареи, получившие физическое или механическое повреждение.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В процессе оценки элемента или батареи, которые повреждены или имеют дефекты, анализ или оценку следует проводить на основе критериев безопасности, установленных изготовителем данного элемента, батареи или изделия, либо с помощью технического эксперта, осведомленного в вопросах, касающихся характеристик безопасности данного элемента или батареи. Анализ или оценка может включать, помимо прочего, следующие критерии:

- a) крайне высокая опасность, например присутствие газа, возникновение пожара или утечка электролита;
- b) надлежащее или ненадлежащее использование элемента или батареи;
- c) признаки физического повреждения, такие как деформация корпуса элемента или батареи, изменение цвета корпуса;
- d) защита от внешнего и внутреннего короткого замыкания, например проверка напряжения или изоляции;
- e) состояние предохранительных устройств элементов или батарей; или
- f) повреждение внутренних предохранительных компонентов, таких как система управления батареями.

Элементы и батареи должны перевозиться в соответствии с положениями, применяемыми в отношении №№ ООН 3090, 3091, 3480, 3481, 3551 и 3552, в зависимости от конкретного случая, за исключением специального положения 230 и случаев, когда в настоящем специальном положении указано иное.

Элементы и батареи должны упаковываться в соответствии с инструкциями по упаковке P908, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, или инструкцией по упаковке LP904, содержащейся в подразделе 4.1.4.3, в зависимости от конкретного случая.

Элементы и батареи, которые, как установлено, имеют повреждения или дефекты и способны быстро распадаться, вступать в опасные реакции, вызывать пламя, опасное выделение тепла, опасный выброс токсичных, коррозионных или воспламеняющихся газов или паров при нормальных условиях перевозки, должны упаковываться и перевозиться в соответствии с инструкцией по упаковке P911, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, или с инструкцией по упаковке LP906, содержащейся в подразделе 4.1.4.3, в зависимости от конкретного случая. Компетентным органом могут быть разрешены альтернативные условия упаковки и/или перевозки.

В дополнение к надлежащему отгрузочному наименованию на упаковки должны быть нанесены маркировочные надписи «ПОВРЕЖДЕННЫЕ/ИМЕЮЩИЕ ДЕФЕКТЫ», как указано в разделе 5.2.1.

В транспортном документе должна быть сделана следующая запись: «Перевозка в соответствии со специальным положением 376».

В соответствующих случаях груз должен перевозиться с копией утверждения, выданного компетентным органом.

- 377 Литий-ионные, литий-металлические или натрий-ионные элементы и батареи и оборудование, содержащее такие элементы и батареи, которые перевозятся с целью утилизации или переработки, будучи упакованными вместе с нелитиевыми или не натрий-

ионными батареями или без них, могут упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке Р909, содержащейся в подразделе 4.1.4.1.

Эти элементы и батареи не подпадают под действие требований раздела 2.9.4 или 2.9.5. В соответствии с условиями, определенными правилами отдельных видов транспорта, могут быть предусмотрены дополнительные освобождения.

На упаковки должны быть нанесены маркировочные надписи «ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ», «НАТРИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ», «ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ» или «НАТРИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ», в зависимости от конкретного случая».

Батареи, имеющие, как установлено, повреждения или дефекты, должны перевозиться в соответствии со специальным положением 376.

378 Детекторы излучения, содержащие этот газ в сосудах под давлением одноразового использования, не отвечающих требованиям главы 6.2 и инструкции по упаковке Р200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, могут перевозиться в соответствии с данной позицией при условии, что:

- a) рабочее давление в каждом сосуде не превышает 50 бар;
- b) вместимость сосуда не превышает 12 литров;
- c) каждый сосуд имеет минимальное разрывное давление, превышающее рабочее давление по меньшей мере в три раза, когда установлено устройство для сброса давления, и превышающее рабочее давление по меньшей мере в четыре раза, когда устройство для сброса давления не установлено;
- d) каждый сосуд изготовлен из материала, не подверженного фрагментации при разрыве;
- e) каждый детектор изготовлен в соответствии с зарегистрированной программой обеспечения качества;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для этой цели может применяться стандарт ISO 9001:2008.

- f) детекторы перевозятся в прочной наружной таре. Готовая упаковка должна выдерживать испытание на сбрасывание с высоты 1,2 м без разрушения детектора или разрыва наружной тары. Оборудование, содержащее детектор, должно упаковываться в прочную наружную тару, если только само оборудование, содержащее данный детектор, не обеспечивает эквивалентную защиту; и
- g) в транспортном документе должна быть сделана следующая запись: «Перевозка в соответствии со специальным положением 378».

Детекторы излучения, включая детекторы, содержащиеся в системах детектирования излучения, не подпадают под действие каких-либо других требований настоящих Правил, если такие детекторы удовлетворяют требованиям подпунктов a)–f) выше и вместимость сосудов этих детекторов не превышает 50 мл.

379 Безводный аммиак, адсорбированный на твердом веществе или абсорбированный твердым веществом, содержащимся в системах подачи аммиака или сосудах, предназначенных для включения в такие системы, не подпадает под действие других положений настоящих Правил, если соблюдаются нижеследующие условия:

- a) адсорбция или абсорбция характеризуется следующими свойствами:
  - i) давление в сосуде при температуре 20 °С составляет менее 0,6 бар;
  - ii) давление в сосуде при температуре 35 °С составляет менее 1 бар;
  - iii) давление в сосуде при температуре 85 °С составляет менее 12 бар;
- b) адсорбирующий или абсорбирующий материал не должен иметь опасных свойств, указанных в классах 1–8;
- c) максимальная вместимость сосуда должна составлять 10 кг аммиака; и
- d) сосуды, содержащие адсорбированный или абсорбированный аммиак, должны удовлетворять следующим условиям:
  - i) сосуды должны быть изготовлены из материала, совместимого с аммиаком, как указано в стандарте ISO 11114-1:2020;
  - ii) сосуды и их запорные устройства должны герметично закрываться и должны быть способны удерживать произведенный аммиак;
  - iii) каждый сосуд должен выдерживать давление, создаваемое при температуре 85 °С, с объемным расширением не более 0,1 %;
  - iv) каждый сосуд должен быть оснащен устройством, обеспечивающим отвод газов, как только давление превысит 15 бар, без резкого механического разрушения, взрыва или разбрасывания осколков; и
  - v) каждый сосуд должен выдерживать давление в 20 бар без утечки в случае отключения устройства для сброса давления.

При перевозке в устройстве для подачи аммиака эти сосуды должны быть соединены с устройством таким образом, чтобы данная сборка была такой же прочной, как и одиночный сосуд.

Характеристики механической прочности, упомянутые в настоящем специальном положении, должны быть проверены на опытном образце сосуда и/или устройства для подачи, заполненных до номинальной вместимости, путем увеличения температуры до достижения указанных значений давления.

Результаты испытаний должны оформляться документально, отслеживаться и предоставляться соответствующим компетентным органам по запросу.

380 *Исключено.*

381 Крупногабаритная тара, отвечающая требованиям испытаний для группы упаковки III, используемая в соответствии с инструкцией по упаковке LP02, содержащейся в подразделе 4.1.4.3, как предписано в восемнадцатом пересмотренном издании Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов, Типовые правила, может использоваться до 31 декабря 2022 года.

382 Полимер гранулированный может быть изготовлен из полистирола, полиметилметакрилата или другого полимерного материала. Когда может быть продемонстрировано, что согласно результатам испытания U1 (Метод испытания веществ, способных выделять воспламеняющиеся пары), предусмотренного в подразделе 38.4.4 части III *Руководства по испытаниям и критериям*, не происходит выделения воспламеняющихся паров, приводящих к возникновению воспламеняющейся среды, полимер гранулированный, вспениваемый, необязательно относить к данному

номеру ООН. Это испытание следует проводить только тогда, когда рассматривается вопрос об исключении того или иного вещества из классификации.

- 383 Мячи для настольного тенниса, изготовленные из целлулоида, не подпадают под действие настоящих Правил, если чистая масса каждого мяча для настольного тенниса не превышает 3,0 г и общая чистая масса мячей для настольного тенниса не превышает 500 г на упаковку.
- 384 Следует использовать знак опасности образца № 9А, см. пункт 5.2.2.2.2. Однако в случае размещения на грузовых транспортных единицах больших знаков опасности данные знаки должны соответствовать образцу № 9.
- 385 *Исключено.*
- 386 Когда вещества стабилизируются путем регулирования температуры, применяются положения раздела 7.1.5. Когда применяется химическая стабилизация, лицо, предъявляющее тару, КСМ или цистерну к перевозке, должно обеспечить, чтобы уровень стабилизации был достаточным для предотвращения опасной полимеризации вещества, содержащегося в таре, КСМ или цистерне, при среднемассовой температуре 50 °С или, в случае переносной цистерны, 45 °С. Если химическая стабилизация становится неэффективной при более низких температурах в течение предполагаемого времени перевозки, требуется применять регулирование температуры. При этом определяющими факторами, которые необходимо учитывать, являются, в частности, вместимость и геометрические параметры тары, КСМ или цистерны и влияние любой имеющейся изоляции, температура вещества при его предъявлении к перевозке, продолжительность рейса и условия окружающей температуры, обычно возникающие во время рейса (с учетом также времени года), эффективность и другие характеристики используемого стабилизатора, применимые меры операционного контроля, введенные правилами (например, требования, касающиеся защиты от источников тепла, включая другие грузы, перевозимые при температуре выше окружающей), и любые другие соответствующие факторы.
- 387 Литиевые батареи, соответствующие пункту 2.9.4 f), содержащие как первичные литий-металлические элементы, так и перезаряжаемые литий-ионные элементы, должны быть отнесены к № ООН 3090 или 3091 соответственно. Когда такие батареи перевозятся в соответствии со специальным положением 188, общее содержание лития во всех литий-металлических элементах, содержащихся в батарее, не должно превышать 1,5 г, а общая емкость всех литий-ионных элементов, содержащихся в батарее, не должна превышать 10 Вт·ч.
- 388 Позиция под № ООН 3166 применяется только в отношении транспортных средств, с двигателем внутреннего сгорания, работающим на воспламеняющейся жидкости или воспламеняющемся газе, или на топливных элементах.

Транспортные средства, в которых используется двигатель, работающий на топливных элементах, должны быть отнесены к позиции под № ООН 3166, СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, или № ООН 3166, СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, в зависимости от конкретного случая. Данные позиции включают гибридные электромобили, в которых используются как топливные элементы, так и двигатель внутреннего сгорания с батареями жидкостных элементов, натриевыми батареями, литий-металлическими батареями или литий-ионными батареями и которые перевозятся вместе с установленной(ыми) батареей(ями).

Другие транспортные средства, оснащенные двигателем внутреннего сгорания, относятся к позиции под № ООН 3166, СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ, или № ООН 3166, СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, в зависимости от

конкретного случая. Данные позиции включают гибридные электромобили, в которых используются как двигатель внутреннего сгорания, так и батареи жидкостных элементов, натриевые батареи, литий-металлические батареи или литий-ионные батареи и которые перевозятся вместе с установленной(ыми) батареей(ями).

Если транспортное средство имеет двигатель внутреннего сгорания, работающий на легковоспламеняющейся жидкости и воспламеняющемся газе, оно должно быть отнесено к № ООН 3166, СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ.

Позиция под № ООН 3171 применяется только в отношении транспортных средств и оборудования, работающих на батареях жидкостных элементов, батареях, содержащих металлический натрий, или батареях с натриевым сплавом, которые перевозятся с уже установленными в них батареями.

№ ООН 3556, СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ, № ООН 3557, СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ, и № ООН 3558, СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ, в зависимости от конкретного случая, применяются к транспортным средствам с литий-ионными, литий-металлическими или натрий-ионными батареями, которые перевозятся с установленными в них батареями.

Для целей настоящего специального положения под транспортными средствами подразумеваются самоходные устройства, предназначенные для перевозки одного и более лиц или грузов. Примерами таких транспортных средств являются работающие на электротяге автомобили, мотоциклы, скутеры, трех- и четырехколесные транспортные средства или мотоциклы, грузовые автомобили, локомотивы, электровелосипеды и другие транспортные средства такого типа (например, самоуравновешивающиеся транспортные средства или транспортные средства, не имеющие ни одного сиденья), инвалидные коляски, садовые тракторы, самоходная сельскохозяйственная и строительная техника, лодки и летательные аппараты. Когда транспортные средства перевозятся в упаковке, некоторые части транспортного средства, за исключением аккумулятора, могут быть отсоединены от его рамы, чтобы она могла вписаться в тару.

Примерами такого оборудования являются газонокосилки, моечные машины или модели лодок и модели летательных аппаратов. Оборудование, работающее на литий-металлических батареях или литий-ионных батареях, должно быть отнесено к позиции под № ООН 3091, БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или № ООН 3091, БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, или № ООН 3481, БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или № ООН 3481, БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, в зависимости от конкретного случая. Батареи литий-ионные или батареи литий-металлические, установленные в грузовых транспортных единицах и предназначенные только для обеспечения электроэнергией внешних потребителей, должны быть отнесены к позиции под № ООН 3536, БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, батареи литий-ионные или батареи литий-металлические.

Такие опасные грузы, как батареи, подушки безопасности, огнетушители, аккумуляторы сжатого газа, предохранительные устройства и другие составные компоненты транспортного средства, необходимые для эксплуатации данного транспортного средства или обеспечения безопасности его оператора или пассажиров, должны быть надежно установлены в транспортном средстве. В ином случае они не подпадают под действие настоящих Правил. Однако литиевые батареи должны отвечать требованиям раздела 2.9.4 за исключением того, что пункты 2.9.4 а), е) vii), f) iii), в случае применимости, f) iv), в случае применимости, и g) не применяются, если промышленные партии батарей, состоящие из не более чем 100 элементов или батарей, или опытные образцы элементов



или батарей, перевозимые для испытаний, установлены в транспортных средствах или оборудовании.

В том случае, если литиевая батарея, установленная в транспортном средстве, повреждена или имеет дефекты, данное транспортное средство должно перевозиться в соответствии с условиями, утвержденными компетентным органом.

- 389 Данная позиция применяется только в отношении литий-ионных батарей или литий-металлических батарей, установленных в грузовой транспортной единице и предназначенных только для обеспечения электроэнергией внешних потребителей. Литиевые батареи должны отвечать требованиям пунктов 2.9.4 a)–g) и должны быть оснащены необходимыми системами для предотвращения избыточного заряда и разряда между батареями.

Батареи должны быть надежно прикреплены к внутренней структуре грузовой транспортной единицы (например, посредством размещения на полках, в шкафах и т. д.) таким образом, чтобы исключалась возможность короткого замыкания, случайного срабатывания и значительного перемещения по отношению к грузовой транспортной единице при рывках, нагрузках и вибрации, обычно возникающих в ходе перевозки. Опасные грузы, необходимые для безопасного и надлежащего функционирования грузовой транспортной единицы (например, системы пожаротушения и кондиционирования воздуха), должны быть надлежащим образом прикреплены к грузовой транспортной единице или установлены в ней и, в противном случае, не подпадают под действие настоящих Правил. Опасные грузы, которые не являются необходимыми для безопасной и надлежащей работы грузовой транспортной единицы, перевозиться в данной грузовой транспортной единице не должны.

Батареи, находящиеся внутри грузовой транспортной единицы, не подпадают под действие требований в отношении маркировки и знаков опасности. На грузовой транспортной единице должен быть указан номер ООН в соответствии с пунктом 5.3.2.1.2 и, кроме того, она должна быть снабжена большими знаками опасности на двух противоположных боковых сторонах в соответствии с пунктом 5.3.1.1.2.

- 390 Если упаковка содержит соответствующую комбинацию литиевых батарей, содержащихся в оборудовании, и литиевых батарей, упакованных с оборудованием, то для целей маркировки упаковки и документации применяются следующие требования:
- a) упаковка должна иметь маркировку «UN 3091 Батареи литий-металлические, упакованные с оборудованием» или «UN 3481 Батареи литий-ионные, упакованные с оборудованием», в зависимости от конкретного случая. Если упаковка содержит как литий-ионные батареи, так и литий-металлические батареи, упакованные с оборудованием и содержащиеся в оборудовании, то она должна иметь маркировку, требуемую для обоих типов батарей. Дисковые элементы, установленные в оборудовании (включая монтажные платы), можно не учитывать;
  - b) в транспортном документе должно быть указано «UN 3091 Батареи литий-металлические, упакованные с оборудованием» или «UN 3481 Батареи литий-ионные, упакованные с оборудованием», в зависимости от конкретного случая. Если упаковка содержит как литий-металлические батареи, так и литий-ионные батареи, упакованные с оборудованием и содержащиеся в оборудовании, то в транспортном документе должно быть указано как «UN 3091 Батареи литий-металлические, упакованные с оборудованием», так и «UN 3481 Батареи литий-ионные, упакованные с оборудованием».
- 391 Изделия, содержащие опасные грузы подкласса 2.3, или подкласса 4.2, или подкласса 4.3, или подкласса 5.1, или подкласса 5.2, или подкласса 6.1 в случае веществ, ингаляционная токсичность которых требует отнесения к группе упаковки I, и изделия, представляющие более одного из видов опасности, указанных в пунктах 2.0.3.1 b), c) или d), должны перевозиться в соответствии с условиями, утвержденными компетентным органом.

392 Для перевозки систем удержания топливного газа, сконструированных и утвержденных для установки на автотранспортных средствах и содержащих указанный газ, нет необходимости применять положения подраздела 4.1.4.1 и главы 6.2 настоящих Правил, когда они перевозятся для утилизации, переработки, ремонта, проверки, обслуживания или от места их изготовления к месту сборки транспортного средства при соблюдении следующих условий:

- а) системы удержания топливного газа должны отвечать требованиям применимых стандартов или правил, касающихся топливных резервуаров для транспортных средств. Примерами применимых стандартов и правил являются:

<b>Резервуары для СНГ</b>	
Правила № 67 ЕЭК, пересмотр 2	Единообразные предписания, касающиеся: I. Официального утверждения специального оборудования транспортных средств категорий М и N, двигатели которых работают на сжиженном нефтяном газе; II. Официального утверждения транспортных средств категорий М и N, оснащенных специальным оборудованием для использования сжиженного нефтяного газа в качестве топлива, в отношении установки такого оборудования
Правила № 115 ЕЭК	Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения: I. Специальных модифицированных систем СНГ (сжиженный нефтяной газ), предназначенных для установки на механических транспортных средствах, в двигателях которых используется СНГ; II. Специальных модифицированных систем КПП (компримированный природный газ), предназначенных для установки на механических транспортных средствах, в двигателях которых используется КПП
<b>Резервуары для КПП</b>	
Правила № 110 ЕЭК	Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения: I. Элементов специального оборудования механических транспортных средств, двигатели которых работают на компримированном природном газе (КПП) и/или сжиженном природном газе (СПГ); II. Транспортных средств в отношении установки элементов специального оборудования официально утвержденного типа для использования в их двигателях компримированного природного газа (КПП) и/или сжиженного природного газа (СПГ)
Правила № 115 ЕЭК	(Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения: I. Специальных модифицированных систем СНГ (сжиженный нефтяной газ), предназначенных для установки на механических транспортных средствах, в двигателях которых используется СНГ; II. Специальных модифицированных систем КПП (компримированный природный газ), предназначенных для установки на механических транспортных средствах, в двигателях которых используется КПП)
ISO 11439:2013	Баллоны газовые. Баллоны высокого давления для хранения природного газа в качестве топлива для автотранспортных средств
Стандарты серии ISO 15500	ISO 15500: Транспорт дорожный. Элементы топливной системы, работающей на компримированном природном газе (КПП) — отдельные применимые части



ANSI NGV 2	Топливные резервуары транспортных средств, работающих на сжатом природном газе
CSA B51 Часть 2: 2014	Кодекс требований в отношении котлов, емкостей высокого давления и трубопроводов высокого давления, часть 2. Требования в отношении баллонов высокого давления для хранения топлива на автотранспортных средствах
<b>Сосуды под давлением для водорода</b>	
Глобальные технические правила (ГТП) № 13	Глобальные технические правила, касающиеся транспортных средств, работающих на водороде и топливных элементах (ECE/TRANS/180/Add.13)
ISO/TS 15869:2009	Газообразный водород и водородные смеси — Топливные резервуары наземных транспортных средств
Регламент (ЕС) № 79/2009	Регламент (ЕС) № 79/2009 Европейского парламента и Совета от 14 января 2009 года по официальному утверждению типа автотранспортных средств, работающих на водороде, вносящий изменения в Директиву 2007/46/ЕС
Регламент (ЕУ) № 406/2010	Регламент (ЕУ) № 406/2010 Комиссии от 26 апреля 2010 года по применению Регламента (ЕС) № 79/2009 Европейского парламента и Совета по официальному утверждению типа автотранспортных средств, работающих на водороде
Правила № 134 ЕЭК	Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения механических транспортных средств и их элементов оборудования в отношении связанных с обеспечением безопасности эксплуатационных характеристик транспортных средств, работающих на водороде (ТСВТЭ)
CSA B51 Часть 2: 2014	Кодекс требований в отношении котлов, емкостей высокого давления и трубопроводов высокого давления, часть 2. Требования к баллонам высокого давления для хранения топлива на автотранспортных средствах

Газовые баллоны, сконструированные и изготовленные в соответствии с предыдущими вариантами соответствующих стандартов или правил в отношении газовых баллонов для автотранспортных средств, которые были применимы на момент сертификации транспортных средств, для которых указанные газовые баллоны были сконструированы и изготовлены, могут по-прежнему перевозиться;

- b) системы удержания топливного газа должны быть герметичными и не иметь признаков внешних повреждений, которые могут повлиять на их безопасность;

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Соответствующие критерии изложены в стандарте ISO 11623:2015: Баллоны газовые — Композитная конструкция — Периодическая проверка и испытания (или в стандарте ISO 19078:2013: Баллоны газовые — Проверка установки баллонов и переаттестация баллонов высокого давления для хранения природного газа в качестве топлива на автотранспортных средствах).

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Если системы удержания топливного газа не являются герметичными, переполнены или имеют повреждения, которые могут повлиять на их безопасность (например, в случае отзыва, обусловленного проблемой безопасности), они должны перевозиться только в аварийных сосудах под давлением в соответствии с настоящими Правилами.

- c) если система удержания топливного газа оборудована двумя или более последовательно встроенными вентилями, эти 2 вентиля должны закрываться таким образом, чтобы обеспечивать газонепроницаемость при нормальных условиях перевозки. Если имеется только один вентиль или только один вентиль

работает, то с целью обеспечить газонепроницаемость при нормальных условиях перевозки закрыты должны быть все отверстия, за исключением отверстия устройства для сброса давления;

- d) перевозка систем удержания топливного газа осуществляется таким образом, чтобы исключить возможность засорения устройства для сброса давления или повреждения вентиля и другой находящейся под давлением части систем удержания топливного газа и непреднамеренного выпуска газа при нормальных условиях перевозки. Система удержания топливного газа должна быть закреплена таким образом, чтобы предотвратить ее скольжение, скатывание или вертикальное перемещение;
- e) вентили должны быть защищены с помощью одного из методов, описанных в пункте 4.1.6.1.8 а)–е);
- f) за исключением случая демонтажа систем удержания топливного газа для утилизации, переработки, ремонта, проверки или обслуживания, они должны быть заполнены не более чем на 20 % их номинального коэффициента наполнения или, в соответствующих случаях, номинального рабочего давления;
- g) независимо от положений главы 5.2, когда системы удержания топливного газа отправляются в транспортно-загрузочных приспособлениях, маркировка и знаки опасности могут проставляться на таком приспособлении; и
- h) независимо от положений пункта 5.4.1.5 информация об общем количестве опасных грузов может быть заменена следующей информацией:
  - i) количество систем удержания топливного газа; и
  - ii) для сжиженного газа — общая масса нетто (в кг) газа в каждой системе удержания топливного газа, для сжатого газа — общая вместимость по воде (в литрах) каждой системы удержания топливного газа с последующим указанием номинального рабочего давления.

Примеры информации, указываемой в транспортном документе:

Пример 1: «№ ООН 1971 газ природный сжатый, 2.1, 1 система удержания топливного газа общей вместимостью 50 л, 200 бар».

Пример 2: «№ ООН 1965 газов углеводородных смесь сжиженная, н.у.к., 2.1, 3 системы удержания топливного газа массой нетто газа 15 кг каждая».

- 393 Нитроцеллюлоза должна соответствовать критериям испытания по методу Бергмана-Юнка или теста с использованием метилфиолетовой индикаторной бумаги, предусмотренного в приложении 10 к *Руководству по испытаниям и критериям*. Проводить испытания типа 3 с) нет необходимости.
- 394 Нитроцеллюлоза должна соответствовать критериям испытания по методу Бергмана-Юнка или теста с использованием метилфиолетовой индикаторной бумаги, предусмотренных в приложении 10 к *Руководству по испытаниям и критериям*.
- 395 Данная позиция должна использоваться только для твердых медицинских отходов категории А, перевозимых на утилизацию.
- 396 Крупногабаритные и массивные изделия могут перевозиться с подсоединенными газовыми баллонами с открытыми вентилями, независимо от положений пункта 4.1.6.1.5, при условии, что:

- a) газовые баллоны содержат азот под № ООН 1066, или сжатый газ под № ООН 1956, или сжатый воздух под № ООН 1002;
  - b) газовые баллоны соединены с изделием через регуляторы давления и стационарные трубопроводы таким образом, чтобы давление газа (манометрическое давление) в изделии не превышало 35 кПа (0,35 бар);
  - c) газовые баллоны должны быть надежно закреплены, с тем чтобы они не могли смещаться по отношению к изделию, и оснащены прочными и устойчивыми к давлению шлангами и трубами;
  - d) газовые баллоны, регуляторы давления, трубопроводы и другие компоненты должны быть защищены от повреждений и ударов при транспортировке в деревянных обрешетках или других подходящих приспособлениях;
  - e) в транспортном документе должна быть сделана следующая запись: «Перевозка в соответствии со специальным положением 396»;
  - f) грузовые транспортные единицы, в которых содержатся изделия, перевозимые с баллонами с открытыми вентилями, содержащими газ, представляющий опасность удушья, должны хорошо проветриваться и иметь маркировку в соответствии с подразделом 5.5.3.6.
- 397 Смеси азота и кислорода, содержащие не менее 19,5 % и не более 23,5 % кислорода по объему, могут перевозиться под этой позицией при отсутствии других окисляющих газов. Для любых концентраций в этих пределах знак дополнительной опасности подкласса 5.1 не требуется.
- 398 Данная позиция применяется к смесям бутиленов, 1-бутилену, цис-2-бутилену и транс-2-бутилену. В случае изобутилена см. № ООН 1055.
- 399 В случае изделий, соответствующих определению «ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ», описание которых содержится в добавлении В, и отнесенных к №№ ООН 0511, 0512 и 0513, позиции «ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ» (№№ ООН 0030, 0255 и 0456) могут все еще использоваться до 30 июня 2025 года.
- 400 Натрий-ионные элементы и батареи, а также натрий-ионные элементы и батареи, когда они содержатся в оборудовании или упакованы с оборудованием, подготовленные и предъявленные к перевозке, не подпадают под действие других положений настоящих Правил, если они отвечают следующим требованиям:
- a) элемент или батарея замкнуты накоротко, вследствие чего в элементе или батарее отсутствует электрическая энергия. Короткое замыкание элемента или батареи должно быть легко проверяемым (например, на уровне соединения шины и клемм);
  - b) каждый элемент или каждая батарея соответствует положениям пунктов 2.9.5 a), b), d), e) и f);
  - c) каждая упаковка должна иметь маркировку в соответствии с пунктом 5.2.1.9;
  - d) за исключением случаев, когда элементы или батареи установлены в оборудовании, каждая упаковка должна быть способна выдержать испытание на сбрасывание с высоты 1,2 м независимо от ее ориентации в пространстве без повреждения содержащихся в ней элементов или батарей и без перемещения содержимого, которое может спровоцировать контакт батарей (или элементов), и без выпадения содержимого;
  - e) элементы и батареи, установленные в оборудовании, должны быть защищены от повреждения. В тех случаях, когда батареи установлены в оборудовании, это

- оборудование должно помещаться в надежную наружную тару, изготовленную из подходящего материала надлежащей прочности и конструкции в зависимости от вместимости тары и ее предполагаемого предназначения, кроме случаев, когда оборудование, в котором содержится батарея, обеспечивает ее эквивалентную защиту;
- f) каждый элемент, в том числе если он является компонентом батареи, должен содержать только опасные грузы, разрешенные к перевозке в соответствии с положениями главы 3.4, и в количестве, не превышающем количество, указанное в колонке 7а Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2.
- 401 Натрий-ионные элементы и батареи с органическим электролитом должны перевозиться под №№ ООН 3551 или 3552 в зависимости от конкретного случая. Натрий-ионные элементы и батареи с водным щелочным электролитом должны перевозиться под № ООН 2795, БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ, электрические аккумуляторные».
- 402 Вещества, перевозимые в соответствии с данной позицией, должны иметь при 70 °С давление пара, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и плотность не менее 0,525 кг/л при 50 °С.
- 403 Относящиеся к данной позиции нитроцеллюлозные (НЦ) мембранные фильтры с содержанием НЦ не более 53 г/м<sup>2</sup> и массой нетто НЦ не более 300 г на внутреннюю упаковку, не подпадают под действие настоящих Правил, если они отвечают следующим условиям:
- a) они упакованы с использованием бумажных сепараторов плотностью не менее 80 г/м<sup>2</sup>, помещенных между каждым слоем нитроцеллюлозных мембранных фильтров;
- b) они упакованы с целью сохранить расположение нитроцеллюлозных мембранных фильтров и бумажных сепараторов в любой из следующих конфигураций:
- i) рулоны, плотно намотанные и упакованные в пластиковую пленку плотностью не менее 80 г/м<sup>2</sup> или алюминиевые пакеты с кислородной проницаемостью равной или менее 0,1 % в соответствии со стандартом ISO 15105-1:2007;
- ii) листы, упакованные в картон плотностью не менее 250 г/м<sup>2</sup> или алюминиевые пакеты с кислородной проницаемостью равной или менее 0,1 % в соответствии со стандартом ISO 15105-1:2007;
- iii) круглые фильтры, упакованные в дисковые держатели или картонную упаковку плотностью не менее 250 г/м<sup>2</sup> или по отдельности в пакеты из бумаги и пластика общей плотностью не менее 100 г/м<sup>2</sup>.
- 404 На транспортные средства, работающие на натрий-ионных батареях, не содержащих других опасных грузов, не распространяются другие положения настоящих Правил, если батарея замкнута накоротко таким образом, что в ней отсутствует электрическая энергия. Замыкание элемента или батареи накоротко должно быть легко проверяемым (например, шина между клеммами).
- 405 Транспортные средства не подпадают под действие требований главы 5.2 в отношении маркировки и знаков опасности, если они не полностью закрыты тарой, обрешеткой или другими средствами, которые не позволяют легко их идентифицировать.
- 406 Груз под этой позицией может перевозиться в соответствии с положениями главы 3.4, регулирующими ограниченное количество при перевозке в сосудах под давлением, содержащих не более 1000 мл. Сосуды под давлением должны отвечать требованиям

инструкции по упаковке Р200, изложенной в подразделе 4.1.4.1, в том плане, что производство испытательного давления на вместимость должно составлять не более 15,2 МПа·л (152 бар·л). Сосуды под давлением не должны упаковываться вместе с другими опасными грузами.

- 407 Устройства для рассеивания средств тушения это — изделия, содержащие пиротехническое вещество, которые предназначены для рассеивания средств тушения (или аэрозоля) в случае их активации и которые не содержат никаких других опасных веществ. Эти изделия в упакованном для перевозки виде должны соответствовать критериям подкласса 1.4S на основании результатов испытания б с) раздела 16 части I *Руководства по испытаниям и критериям*. Данное устройство должно перевозиться либо со снятыми средствами активации, либо быть оснащенным по крайней мере двумя независимыми средствами для предотвращения случайного срабатывания.

Устройства для рассеивания средств тушения следует относить к классу 9 (№ ООН 3559) только при соблюдении следующих дополнительных условий:

- a) устройство соответствует критериям исключения, изложенным в пункте 2.1.3.6.4 b), c) и d);
- b) данное средство тушения считается безопасным для мест обычного размещения в соответствии с международными или региональными стандартами (например, NFPA 2010);
- c) изделие должно быть упаковано таким образом, чтобы в случае активации температура наружной стороны упаковки не превышала 200 °С;
- d) данная позиция применяется только в случае наличия утверждения со стороны компетентного органа страны изготовления.

Данная позиция не охватывает «УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием», описанные в специальном положении 280 (№ ООН 3268).

- 408 Данная позиция охватывает только водные растворы, состоящие из воды, тетраметиламмония гидроксида (ТМАГ) и содержащие не более 1 % других компонентов. Другие составы, содержащие тетраметиламмония гидроксид, должны быть отнесены к соответствующей обобщенной позиции или позиции Н.У.К. (например, № ООН 2927, ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., и т. д.), за исключением следующих случаев:

- a) другие составы, содержащие поверхностно-активное вещество в концентрации >1 % и не менее 8,75 % тетраметиламмония гидроксида, должны быть отнесены к № ООН 2927, ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., ГУ I; и
- b) другие составы, содержащие поверхностно-активное вещество концентрацией >1 %, и тетраметиламмония гидроксида более 2,38 %, но менее 8,75 %, должны быть отнесены к № ООН 2927, ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., ГУ II.

- 409 Положения главы 3.2 двадцать второго пересмотренного издания Рекомендаций по перевозке опасных грузов, Типовые правила, могут по-прежнему применяться до 31 декабря 2026 года.

## ГЛАВА 3.4

### ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, УПАКОВАННЫЕ В ОГРАНИЧЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

3.4.1 В этой главе содержатся положения, регламентирующие перевозку опасных грузов некоторых классов, упакованных в ограниченных количествах. Применимые предельные значения этих количеств для внутренней тары или изделий указаны для каждого вещества в колонке 7а Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2. Кроме того, в данной колонке против каждой позиции для грузов, перевозка которых не разрешается в соответствии с положениями этой главы, указано значение количества «0».

Опасные грузы, упакованные в таких ограниченных количествах, отвечающих положениям этой главы, не подпадают под действие любых других положений настоящих Правил, за исключением соответствующих положений:

- a) глав 1.1, 1.2 и 1.3 части 1;
- b) части 2;
- c) глав 3.1, 3.2 и 3.3 части 3;
- d) пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8 части 4;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае воздушной перевозки применяются дополнительные положения; см. главу 4 части 3 Технических инструкций ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху.

- e) части 5:
  - i) в случае воздушной перевозки: глав 5.1, 5.2 и 5.4;
  - ii) в случае морской перевозки: пунктов 5.1.1.2, 5.1.2.3, 5.2.1.7 и главы 5.4;
  - iii) в случае перевозки автомобильным, железнодорожным или внутренним водным транспортом: пунктов 5.1.1.2, 5.1.2.3, 5.2.1.7 и раздела 5.4.2;
- f) части 6 — требований в отношении конструкции раздела 6.1.4, подраздела 6.2.1.2 и раздела 6.2.4;
- g) части 7 — раздела 7.1.1, за исключением первого предложения пункта 7.1.1.7, пункта 7.1.3.1.4 и подраздела 7.1.3.2.

3.4.2 Опасные грузы должны упаковываться только во внутреннюю тару, помещаемую в соответствующую наружную тару. Можно использовать промежуточную тару. Кроме того, в случае изделий подкласса 1.4, группа совместимости S, должны полностью соблюдаться положения раздела 4.1.5. Для перевозки таких изделий, как аэрозоли или «емкости малые, содержащие газ», внутренняя тара не требуется. Общая масса брутто упаковки не должна превышать 30 кг.

3.4.3 За исключением изделий подкласса 1.4, группа совместимости S, поддоны, обернутые в термоусадочный материал или растягивающуюся пленку, отвечающие требованиям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8, приемлемы в качестве наружной тары для изделий или внутренней тары, содержащих опасные грузы, перевозимые в соответствии с настоящей главой. Хрупкая или легкопробиваемая внутренняя тара, такая как тара из стекла, фарфора, керамики и некоторых пластмассовых материалов, должна помещаться в подходящую промежуточную тару, отвечающую положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8, и должна быть сконструирована таким образом, чтобы удовлетворять требованиям раздела 6.1.4, касающимся конструкции. Общая масса брутто упаковки не должна превышать 20 кг.



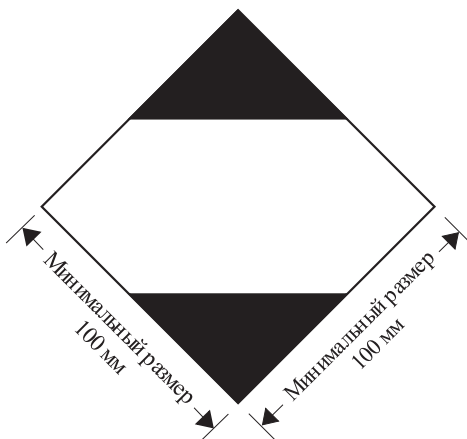
3.4.4 Жидкие грузы класса 8, отнесенные к группе упаковки II и помещенные во внутреннюю тару из стекла, фарфора или керамики, должны упаковываться в совместимую и жесткую промежуточную тару.

3.4.5 и 3.4.6 *Исключены.*

### 3.4.7 Маркировка упаковок, содержащих ограниченные количества

3.4.7.1 За исключением воздушной перевозки, на упаковки, содержащие опасные грузы в ограниченных количествах, должен наноситься маркировочный знак, изображенный на рис. 3.4.1:

**Рис. 3.4.1: Маркировочный знак для упаковок, содержащих ограниченные количества**



Данный маркировочный знак должен быть ясно видимым, разборчивым и должен быть способен выдерживать воздействие любых погодных условий без существенного снижения его качества.

Данный маркировочный знак должен иметь форму квадрата, повернутого под углом 45° (в форме ромба). Верхняя и нижняя части и контур должны быть черного цвета. Центральная часть должна быть белого или подходящего контрастного цвета. Минимальные размеры — 100 мм × 100 мм, а минимальная ширина линии, образующей контур ромба, — 2 мм. Если размеры не указаны, все элементы должны быть примерно пропорциональны изображенным элементам.

3.4.7.2 Если требуют габариты упаковки, минимальные внешние размеры, показанные на рис. 3.4.1, могут быть уменьшены до не менее 50 × 50 мм при условии, что маркировочный знак остается четко видимым. Минимальная ширина линии, образующей контур ромба, может быть уменьшена до 1 мм.

### 3.4.8 Маркировка упаковок, содержащих ограниченные количества, соответствующие положениям главы 4 части 3 Технических инструкций ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху

3.4.8.1 На упаковки, содержащие опасные грузы, упакованные в соответствии с положениями главы 4 части 3 Технических инструкций ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху, может быть нанесен маркировочный знак, изображенный на рис. 3.4.2, для удостоверения соответствия указанным положениям:

**Рис. 3.4.2: Маркировочный знак для упаковок, содержащих ограниченные количества, соответствующие положениям главы 4 части 3 Технических инструкций ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху**



Данный маркировочный знак должен быть ясно видимым, разборчивым и должен быть способен выдерживать воздействие любых погодных условий без существенного снижения его качества.

Данный маркировочный знак должен иметь форму квадрата, повернутого под углом 45° (в форме ромба). Верхняя и нижняя части и контур должны быть черного цвета. Центральная часть должна быть белого или подходящего контрастного цвета. Минимальные размеры — 100 × 100 мм, а минимальная ширина линии, образующей контур ромба, — 2 мм. Символ «Y» должен быть расположен в центре знака и быть четко видимым. Если размеры не указаны, все элементы должны быть примерно пропорциональны изображенным элементам.

3.4.8.2 Если требуют габариты упаковки, минимальные внешние размеры, показанные на рис. 3.4.2, могут быть уменьшены до не менее 50 × 50 мм при условии, что маркировочный знак остается четко видимым. Минимальная ширина линии, образующей контур ромба, может быть уменьшена до 1 мм. Символ «Y» должен быть примерно пропорциональным символу, изображенному на рисунке 3.4.2.

3.4.9 Упаковки с опасными грузами, на которые нанесен маркировочный знак, изображенный в разделе 3.4.8, с дополнительными знаками опасности или маркировочными знаками для воздушной перевозки или без них, считаются удовлетворяющими соответствующим положениям пункта 3.4.1 и пунктов 3.4.2–3.4.4 и не требуют нанесения на них маркировочного знака, изображенного в разделе 3.4.7.

3.4.10 Упаковки, содержащие опасные грузы в ограниченных количествах, на которые нанесен маркировочный знак, изображенный в разделе 3.4.7, и которые соответствуют положениям Технических инструкций ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху, включая все необходимые маркировочные знаки и знаки опасности, указанные в частях 5 и 6, считаются удовлетворяющими соответствующим положениям пункта 3.4.1 и пунктов 3.4.2–3.4.4 при их перевозке наземным или морским транспортом.

#### **3.4.11 Использование транспортных пакетов**

В случае транспортного пакета, содержащего опасные грузы, упакованные в ограниченных количествах, применяются следующие требования:

Если не видны маркировочные знаки, характеризующие все содержащиеся в транспортном пакете опасные грузы, то на транспортный пакет:

- a) должен наноситься маркировочный знак в виде слов «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ». Высота букв в маркировочном знаке «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ» должна составлять не менее 12 мм; и
- b) должны наноситься маркировочные знаки, предписанные настоящей главой.



За исключением воздушной перевозки, остальные положения подраздела 5.1.2.1 применяются только в том случае, если в транспортном пакете содержатся другие опасные грузы, не упакованные в ограниченных количествах, и только в отношении этих других опасных грузов.

## ГЛАВА 3.5

### ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, УПАКОВАННЫЕ В ОСВОБОЖДЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

#### 3.5.1 Освобожденные количества

3.5.1.1 Освобожденные количества опасных грузов некоторых классов (кроме изделий), отвечающие положениям настоящей главы, не подпадают под действие каких-либо других положений настоящих Правил, за исключением:

- a) требований главы 1.3, касающихся подготовки работников;
- b) процедур классификации и критериев назначения группы упаковки, содержащихся в части 2;
- c) требований к таре, содержащихся в пунктах 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.4.1 и 4.1.1.6.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае радиоактивных материалов применяются требования, касающиеся радиоактивных материалов в освобожденных упаковках, предусмотренные в подразделе 1.5.1.5.

3.5.1.2 Опасные грузы, которые могут перевозиться в качестве освобожденных количеств в соответствии с положениями настоящей главы, обозначены в колонке 7b Перечня опасных грузов, содержащегося в главе 3.2, буквенно-цифровым кодом следующим образом:

Код	Максимальное количество нетто на внутреннюю тару (в граммах для твердых веществ и в миллилитрах для жидкостей и газов)	Максимальное количество нетто на наружную тару (в граммах для твердых веществ и в миллилитрах для жидкостей и газов или как сумма граммов и миллилитров в случае смешанной упаковки)
E0	Не допускаются в качестве освобожденного количества.	
E1	30	1 000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

В случае газов объем, указанный для внутренней тары, означает вместимость внутренней емкости по воде, а объем, указанный для наружной тары, означает совокупную вместимость по воде всех единиц внутренней тары, помещенных в одиночную наружную тару.

3.5.1.3 В тех случаях, когда опасные грузы в освобожденных количествах, которым присвоены различные коды, упаковываются совместно, общее количество на наружную тару не должно превышать количества, соответствующего наиболее ограничительному коду.

3.5.1.4 Освобожденные количества опасных грузов, которым присвоены коды E1, E2, E4 и E5, не подпадают под действие настоящих Правил при условии, что:

- a) максимальное количество нетто материала на внутреннюю тару ограничено 1 мл для жидкостей и газов и 1 г для твердых веществ;
- b) выполняются положения раздела 3.5.2, за тем исключением, что промежуточная тара не требуется, если внутренняя тара надежно укладывается в наружную тару с прокладочным материалом таким образом, чтобы при нормальных условиях перевозки не происходило ее разрыва, прокола или утечки ее содержимого; и в случае жидкостей наружная тара

должна содержать достаточное количество абсорбирующего материала для поглощения всего содержимого внутренней тары;

- c) соблюдаются положения раздела 3.5.3; и
- d) максимальное количество нетто опасных грузов на наружную тару не превышает 100 г для твердых веществ или 100 мл для жидкостей и газов.

### **3.5.2 Тара**

Тара, используемая для перевозки опасных грузов в освобожденных количествах, должна отвечать следующим требованиям:

- a) должна использоваться внутренняя тара, и каждая единица внутренней тары должна быть изготовлена из пластмассы (если данная тара используется для удержания жидких опасных грузов, толщина ее стенок должна быть не менее 0,2 мм) либо из стекла, фарфора, керамики, глины или металла (см. также пункт 4.1.1.2), и запорное устройство каждой единицы внутренней тары должно надежно фиксироваться проволокой, лентой или другим эффективным средством; любой сосуд, имеющий горловину с прессованной резьбой, должен быть снабжен герметичным навинчивающимся колпаком. Запорное устройство должно быть устойчивым к воздействию содержимого;
- b) каждая единица внутренней тары должна надежно укладываться в промежуточную тару с прокладочным материалом таким образом, чтобы при нормальных условиях перевозки не происходило ее разрыва, прокола или утечки ее содержимого. В случае жидких опасных грузов промежуточная или наружная тара должна содержать достаточное количество абсорбирующего материала для поглощения всего содержимого внутренней тары. В случае укладки в промежуточную тару абсорбирующим материалом может быть прокладочный материал. Опасные грузы не должны вступать в опасную реакцию с прокладочным материалом, абсорбирующим материалом и материалом тары, нарушать их целостность или препятствовать выполнению ими своей функции. Независимо от ее положения упаковка должна полностью удерживать содержимое в случае разрушения или утечки;
- c) промежуточная тара должна надежно укладываться в прочную жесткую наружную тару (из древесины, фибрового картона или другого столь же прочного материала);
- d) тип каждой упаковки должен соответствовать положениям раздела 3.5.3;
- e) размеры каждой упаковки должны быть такими, чтобы ее поверхность была достаточной для нанесения всех необходимых маркировочных знаков; и
- f) разрешается использовать транспортные пакеты, в которые могут также помещаться упаковки с опасными грузами или грузами, не подпадающими под действие настоящих Правил.

### **3.5.3 Испытания упаковок**

3.5.3.1 Готовая упаковка, подготовленная к перевозке, с внутренней тарой, наполненной не менее чем на 95 % ее вместимости в случае твердых веществ и не менее чем на 98 % ее вместимости в случае жидкостей, должна быть способна выдержать, без разрушения любой единицы внутренней тары или утечки из нее и без значительного уменьшения прочности, нижеследующие испытания, что должно быть соответствующим образом подтверждено документально:

- а) сбрасывание с высоты 1,8 м на жесткую, неупругую, плоскую и горизонтальную поверхность:
- i) если образец имеет форму ящика, он должен сбрасываться в каждом из следующих направлений:
    - плашмя на основание;
    - плашмя на верхнюю часть;
    - плашмя на наиболее длинную сторону;
    - плашмя на наиболее короткую сторону;
    - на угол;
  - ii) если образец имеет форму барабана, он должен сбрасываться в каждом из следующих направлений:
    - в диагональном направлении — на верхний утор, при этом центр тяжести должен быть расположен непосредственно над точкой удара;
    - в диагональном направлении — на утор основания;
    - плашмя на боковую сторону.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Каждое из вышеуказанных сбрасываний может осуществляться на разных, но идентичных упаковках.
- б) нагрузку, прилагаемую к верхней поверхности в течение 24 ч, эквивалентную общему весу идентичных упаковок, уложенных в штабель высотой 3 м (включая образец).

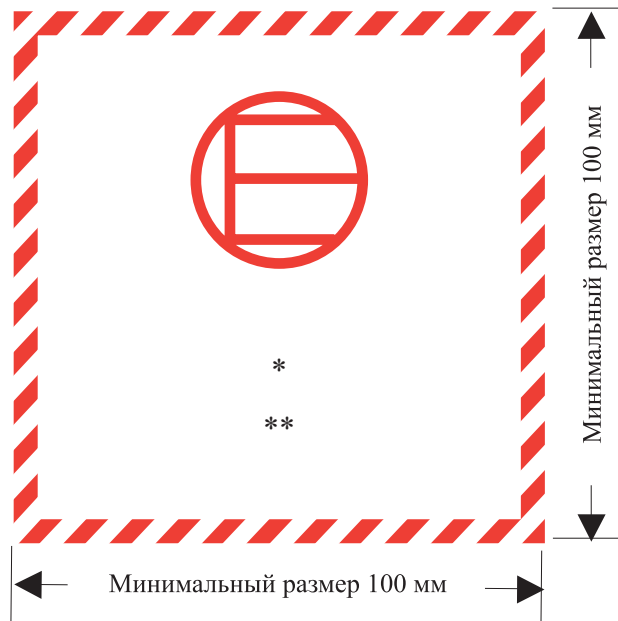
3.5.3.2 Вещества, которые будут перевозиться в данной таре, могут быть заменены для целей испытаний другими веществами, за исключением случаев, когда такая замена может сделать результаты испытаний недействительными. Что касается твердых веществ, то, если используется другое вещество, оно должно иметь те же физические характеристики (массу, размер частиц и т. д.), что и вещество, которое будет перевозиться. При испытаниях на сбрасывание тары, предназначенной для жидкостей, если используется другое вещество, оно должно иметь такую же относительную плотность (удельный вес) и такую же вязкость, что и вещество, которое будет перевозиться.

#### 3.5.4 Маркировка упаковок

3.5.4.1 Упаковки, содержащие освобожденные количества опасных грузов, подготовленные в соответствии с положениями настоящей главы, должны иметь несмываемый и разборчивый маркировочный знак, изображенный на рис. 3.5.1. Маркировочный знак должен содержать указание класса основной опасности или, когда это применимо, указание подкласса каждого опасного груза, содержащегося в упаковке. В тех случаях, когда наименование грузоотправителя или грузополучателя не указано в других местах на упаковке, эти сведения должны быть указаны на маркировочном знаке.

### 3.5.4.2 Маркировочный знак освобожденных количеств

Рис. 3.5.1: Маркировочный знак освобожденных количеств



\* Место для указания номера класса или, если таковой присвоен, подкласса.

\*\* Место для указания наименования грузоотправителя или грузополучателя, если оно не указано в каком-либо другом месте на упаковке.

Данный маркировочный знак должен иметь форму квадрата. Штриховка и символ должны быть одного цвета — черного или красного — на белом или подходящем контрастном фоне. Минимальные размеры —  $100 \times 100$  мм. Если размеры не указаны, все элементы должны быть примерно пропорциональны изображенным элементам.

### 3.5.4.3 Использование транспортных пакетов

В случае транспортного пакета, содержащего опасные грузы, упакованные в освобожденных количествах, применяются следующие требования:

Если не видны маркировочные знаки, характеризующие все содержащиеся в транспортном пакете опасные грузы, на транспортный пакет:

- а) должен наноситься маркировочный знак в виде слов «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ». Высота букв в маркировочном знаке «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ» должна составлять не менее 12 мм; и
- б) должны наноситься маркировочные знаки, предписанные настоящей главой.

Остальные положения подраздела 5.1.2.1 применяются только в том случае, если в транспортном пакете содержатся другие опасные грузы, не упакованные в освобожденных количествах, и только в отношении этих других опасных грузов.

### 3.5.5 Максимальное количество упаковок в любой грузовой транспортной единице

Количество упаковок в любой грузовой транспортной единице не должно превышать 1000.

### **3.5.6            Документация**

Если на опасные грузы, перевозимые в освобожденных количествах, имеется документ (например, коносамент или авиагрузовая накладная), в нем должна быть сделана запись «Опасные грузы в освобожденных количествах» и должно быть указано количество упаковок.



# ДОБАВЛЕНИЯ





## **ДОБАВЛЕНИЕ А**

### **ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ И НЕ УКАЗАННЫХ КОНКРЕТНО (Н.У.К.) НАДЛЕЖАЩИХ ОТГРУЗОЧНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ**

Вещества или изделия, не указанные под конкретным наименованием в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2, должны классифицироваться в соответствии с пунктом 3.1.1.2. В этом случае в качестве надлежащего отгрузочного наименования должно использоваться наименование в Перечне опасных грузов, которое наилучшим образом характеризует это вещество или изделие. Ниже приводится перечень основных обобщенных позиций и всех позиций Н.У.К., перечисленных в Перечне опасных грузов. Надлежащее отгрузочное наименование должно быть дополнено техническим наименованием, если данной позиции назначено специальное положение 274, указанное в колонке 6 Перечня опасных грузов.

В этом перечне обобщенные наименования и наименования Н.У.К. сгруппированы по классам и подклассам в соответствии с их видами опасности. В рамках каждого класса или подкласса наименования сгруппированы в три следующие группы:

- конкретные позиции, охватывающие соответствующую группу веществ или изделий, характеризующихся особыми химическими или техническими свойствами;
- позиции для пестицидов класса 3 и подкласса 6.1;
- общие позиции, охватывающие группу веществ или изделий, обладающих одним или несколькими одинаковыми опасными свойствами.

**ВСЕГДА ДОЛЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НАИБОЛЕЕ КОНКРЕТНОЕ ПРИМЕНИМОЕ НАИМЕНОВАНИЕ.**

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
<b>КЛАСС 1</b>			
1		0190	ВЕЩЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ ОБРАЗЦЫ, кроме инициирующих ВВ
<b>Подкласс 1.1</b>			
1.1A		0473	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1B		0461	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
1.1C		0462	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1C		0474	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1C		0497	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ
1.1C		0498	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
1.1D		0463	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1D		0475	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1E		0464	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1F		0465	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1G		0476	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1L		0354	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.1L		0357	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
<b>Подкласс 1.2</b>			
1.2B		0382	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
1.2C		0466	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.2D		0467	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.2E		0468	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.2F		0469	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.2K	6.1	0020	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
1.2L		0248	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
1.2L		0355	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.2L		0358	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
<b>Подкласс 1.3</b>			
1.3C		0132	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ДЕФЛАГРИРУЮЩИЕ НИТРОПРОИЗВОДНЫЕ АРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА, Н.У.К.
1.3C		0470	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.3C		0477	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.3C		0495	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ
1.3C		0499	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
1.3G		0478	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.3K	6.1	0021	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
1.3L		0249	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
1.3L		0356	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.3L		0359	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
<b>Подкласс 1.4</b>			
1.4B		0350	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4B		0383	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
1.4C		0351	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4C		0479	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4C		0501	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
1.4D		0352	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4D		0480	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4E		0471	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4F		0472	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4G		0353	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4G		0485	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4S		0349	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
1.4S		0384	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
1.4S		0481	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
<b>Подкласс 1.5</b>			
1.5D		0482	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОНЧ), Н.У.К.
<b>Подкласс 1.6</b>			
1.6N		0486	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ)

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<b>КЛАСС 2</b>
			<b>Подкласс 2.1</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
2.1		1964	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖАТАЯ, Н.У.К.
2.1		1965	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К.
2.1		3354	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
			<i>Общие позиции</i>
2.1		1954	ГАЗ СЖАТЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
2.1		3161	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
2.1		3167	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния
2.1		3312	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
2.1		3501	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
2.1	6.1	3504	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2.1	8	3505	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.1		3510	ГАЗ АДсорбированный ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
2.1	См. 2.0.5.6	3537	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, Н.У.К.
			<b>Подкласс 2.2</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
2.2		1078	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ, Н.У.К.
2.2		1968	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, Н.У.К.
			<i>Общие позиции</i>
2.2		1956	ГАЗ СЖАТЫЙ, Н.У.К.
2.2		3163	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ, Н.У.К.
2.2		3158	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К.
2.2		3500	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, Н.У.К.
2.2	5.1	3156	ГАЗ СЖАТЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
2.2	5.1	3157	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
2.2	5.1	3311	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
2.2	6.1	3502	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2.2	8	3503	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.2		3511	ГАЗ АДсорбированный, Н.У.К.
2.2	5.1	3513	ГАЗ АДсорбированный ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
2.2	См. 2.0.5.6	3538	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ НЕТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<b>Подкласс 2.3</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
2.3		1967	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2.3	2.1	3355	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
			<i>Общие позиции</i>
2.3		1955	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2.3		3162	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2.3		3169	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния
2.3	2.1	1953	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
2.3	2.1	3160	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
2.3	2.1	3168	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния
2.3	2.1 + 8	3305	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3	2.1 + 8	3309	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3	5.1	3303	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
2.3	5.1	3307	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
2.3	5.1 + 8	3306	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3	5.1 + 8	3310	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3	8	3304	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3	8	3308	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3		3512	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2.3	2.1	3514	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
2.3	5.1	3515	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
2.3	8	3516	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3	2.1 + 8	3517	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3	5.1 + 8	3518	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2.3	См. 2.0.5.6	3539	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<b>КЛАСС 3</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
3		1224	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
3		1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.
3		1987	СПИРТЫ, Н.У.К.
3		1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.
3		2319	УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.
3		3271	ЭФИРЫ, Н.У.К.
3		3272	ЭФИРЫ, Н.У.К.
3		3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
3		3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
3		3343	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %
3		3357	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %
3	6.1	1228	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
3	6.1	1986	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
3	6.1	1988	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
3	6.1	2478	ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
3	6.1	3248	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
3	6.1	3273	НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
3	8	2733	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
3	8	2985	ХЛОРСИЛАНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
3	8	3274	АЛКОГОЛЯТОВ РАСТВОР, Н.У.К., в спирте
3		3379	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
			<i>Пестициды</i>
3	6.1	2758	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2760	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2762	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2764	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2772	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2776	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2778	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ, ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Пестициды (продолж.)</i>
3	6.1	2780	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2782	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2784	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	2787	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	3021	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	3024	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	3346	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
3	6.1	3350	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С
			<i>Общие позиции</i>
3		1993	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
3		3256	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки
3	6.1	1992	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
3	6.1 + 8	3286	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
3	8	2924	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
3	См. 2.0.5.6	3540	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.



Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<b>КЛАСС 4</b>
			<b>Подкласс 4.1</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
4.1		1353	ВОЛОКНА или ТКАНИ, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К.
4.1		3089	ПОРОШОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
4.1		3182	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
4.1		3221	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА В
4.1		3222	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА В
4.1		3223	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА С
4.1		3224	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА С
4.1		3225	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА D
4.1		3226	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА D
4.1		3227	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА E
4.1		3228	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА E
4.1		3229	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА F
4.1		3230	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА F
4.1		3231	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3232	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3233	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3234	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3235	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3236	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3237	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3238	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3239	ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3240	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
4.1		3319	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина более 2 %, но не более 10 %
4.1		3344	ПЕНТАЭРИТРИТ ТЕТРАНИТРАТА (ПЕНТАЭРИТРИТОЛ ТЕТРАНИТРАТА; ПЭТН) СМЕСЬ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10 %, но не более 20 %
4.1		3380	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Общие позиции</i>
4.1		1325	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.1		3175	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
4.1		3176	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.
4.1		3178	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.1		3181	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
4.1	5.1	3097	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
4.1	6.1	2926	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.1	6.1	3179	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.1	8	2925	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.1	8	3180	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.1	См. 2.0.5.6	3541	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.
			<b>Подкласс 4.2</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
4.2		1373	ВОЛОКНА или ТКАНИ ЖИВОТНОГО, или РАСТИТЕЛЬНОГО, или СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом
4.2		1378	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УВЛАЖНЕННЫЙ с видимым избытком жидкости
4.2		1383	МЕТАЛЛ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К., или СПЛАВ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.
4.2		2006	ПЛАСТМАССА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
4.2		2881	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ
4.2		3189	ПОРОШОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
4.2		3205	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К.
4.2		3313	ПИГМЕНТЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ
4.2		3342	КСАНТОГЕНАТЫ
4.2		3391	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, ПИРОФОРНОЕ, ТВЕРДОЕ
4.2		3392	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ ЖИДКОЕ
4.2		3400	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ
4.2	4.3	3393	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТВЕРДОЕ
4.2	4.3	3394	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ
4.2	8	3206	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Общие позиции</i>
4.2		2845	ЖИДКОСТЬ ПИРОФОРНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
4.2		2846	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.2		3088	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.2		3183	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
4.2		3186	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
4.2		3190	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.2		3194	ЖИДКОСТЬ ПИРОФОРНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
4.2		3200	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.2	5.1	3127	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
4.2	6.1	3128	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.2	6.1	3184	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
4.2	6.1	3187	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
4.2	6.1	3191	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.2	8	3126	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.2	8	3185	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
4.2	8	3188	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
4.2	8	3192	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
4.2	См. 2.0.5.6	3542	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, СПОСОБНОЕ К САМОВОЗГОРАНИЮ, Н.У.К.
			<b>Подкласс 4.3</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
4.3		1389	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЖИДКАЯ
4.3		1390	АМИДЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ
4.3		1391	МЕТАЛЛА ЩЕЛОЧНОГО ДИСПЕРСИЯ или МЕТАЛЛА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНОГО ДИСПЕРСИЯ
4.3		1392	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЖИДКАЯ
4.3		1393	ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ, Н.У.К.
4.3		1409	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
4.3		1421	ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ, ЖИДКИЙ, Н.У.К.
4.3		3208	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
4.3		3395	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТВЕРДОЕ
4.3		3398	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ
4.3		3401	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ
4.3		3402	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ
4.3	3	3399	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ЖИДКОЕ
4.3	3	3482	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
4.3	3 + 8	2988	ХЛОРСИЛАНЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Конкретные позиции (продолж.)</i>
4.3	4.1	3396	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ
4.3	4.2	3209	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
4.3	4.2	3397	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ
			<i>Общие позиции</i>
4.3		3148	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.
4.3		2813	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
4.3	4.1	3132	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
4.3	4.2	3135	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
4.3	5.1	3133	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
4.3	6.1	3130	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
4.3	6.1	3134	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
4.3	8	3129	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
4.3	8	3131	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.
4.3	См. 2.0.5.6	3543	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
<b>КЛАСС 5</b>			
<b>Подкласс 5.1</b>			
<i>Конкретные позиции</i>			
5.1		1450	БРОМАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		1461	ХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		1462	ХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		1477	НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		1481	ПЕРХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		1482	ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		1483	ПЕРОКСИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		2627	НИТРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		3210	ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
5.1		3211	ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
5.1		3212	ГИПОХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		3213	БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
5.1		3214	ПЕРМАНГАНАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
5.1		3215	ПЕРСУЛЬФАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
5.1		3216	ПЕРСУЛЬФАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
5.1		3218	НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
5.1		3219	НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
<i>Общие позиции</i>			
5.1		1479	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
5.1		3139	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.
5.1	4.1	3137	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
5.1	4.2	3100	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
5.1	4.3	3121	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
5.1	6.1	3087	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
5.1	6.1	3099	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
5.1	8	3085	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.
5.1	8	3098	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
5.1	См. 2.0.5.6	3544	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.
<b>Подкласс 5.2</b>			
<i>Конкретные позиции</i>			
5.2		3101	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ЖИДКИЙ
5.2		3102	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ТВЕРДЫЙ
5.2		3103	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ЖИДКИЙ
5.2		3104	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ТВЕРДЫЙ
5.2		3105	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ЖИДКИЙ
5.2		3106	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ТВЕРДЫЙ
5.2		3107	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ЖИДКИЙ
5.2		3108	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ТВЕРДЫЙ
5.2		3109	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ЖИДКИЙ
5.2		3110	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ТВЕРДЫЙ
5.2		3111	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Конкретные позиции (продолж.)</i>
5.2		3112	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
5.2		3113	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
5.2		3114	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
5.2		3115	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
5.2		3116	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
5.2		3117	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
5.2		3118	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
5.2		3119	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
5.2		3120	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			<i>Общие позиции</i>
5.2	См. 2.0.5.6	3545	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<b>КЛАСС 6</b>
			<b>Подкласс 6.1</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
6.1		1544	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
6.1		1549	СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
6.1		1556	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
6.1		1557	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
6.1		1564	БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
6.1		1566	БЕРРИЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
6.1		1583	ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.
6.1		1588	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
6.1		1601	СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
6.1		1602	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
6.1		1655	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.
6.1		1693	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
6.1		1707	ТАЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
6.1		1851	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
6.1		1935	ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.
6.1		2024	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
6.1		2025	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
6.1		2026	ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
6.1		2206	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
6.1		2291	СВИНЦА СОЕДИНЕНИЕ РАСТВОРИМОЕ, Н.У.К.
6.1		2570	КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ
6.1		2788	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
6.1		2856	ФТОРОСИЛИКАТЫ, Н.У.К.
6.1		3140	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
6.1		3141	СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.
6.1		3142	ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
6.1		3143	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
6.1		3144	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.
6.1		3146	СОЕДИНЕНИЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
6.1		3249	ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
6.1		3276	НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
6.1		3278	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
6.1		3280	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
6.1		3281	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
6.1		3282	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
6.1		3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
6.1		3284	ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Конкретные позиции (продолж.)</i>
6.1		3285	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
6.1		3439	НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
6.1		3440	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
6.1		3448	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
6.1		3464	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
6.1		3465	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
6.1		3466	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
6.1		3467	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
6.1	3	3071	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ТОКСИЧНАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
6.1	3	3080	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
6.1	3	3275	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
6.1	3	3279	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
6.1	3 + 8	2742	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
6.1	3 + 8	3362	ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
6.1	8	3277	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
6.1	8	3361	ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
			<i>Пестициды (твердые)</i>
6.1		2588	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
6.1		2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2759	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2761	ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2763	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2771	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ДИТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2775	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2777	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2779	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2781	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2783	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2786	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3027	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3345	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3349	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			<i>Пестициды (жидкие)</i>
6.1		2902	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
6.1		2992	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2994	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		2996	ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ



Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Пестициды (жидкие) (продолж.)</i>
6.1		2998	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3006	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ДИТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3010	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3012	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3014	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3016	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3018	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3020	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3026	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3348	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1	3	2903	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	2993	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ДИТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	3009	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	3011	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	3013	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	3015	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С
6.1	3	3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не ниже 23 °С
6.1	3	3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не ниже 23 °С
6.1	3	3025	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не ниже 23 °С
6.1	3	3347	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не ниже 23 °С
6.1	3	3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Общие позиции</i>
6.1		2810	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
6.1		2811	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
6.1		3172	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.
6.1		3243	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
6.1		3287	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
6.1		3288	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
6.1		3315	ОБРАЗЕЦ ХИМИЧЕСКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
6.1		3381	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>
6.1		3382	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>
6.1		3462	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
6.1	3	2929	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
6.1	3	3383	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>
6.1	3	3384	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>
6.1	3 + 8	3488	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>
6.1	3 + 8	3489	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>
6.1	4.1	2930	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
6.1	4.1	3535	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
6.1	4.2	3124	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
6.1	4.3	3123	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.
6.1	4.3	3125	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
6.1	4.3	3385	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>
6.1	4.3	3386	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>
6.1	4.3 + 3	3490	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>
6.1	4.3 + 3	3491	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>
6.1	5.1	3122	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.
6.1	5.1	3086	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
6.1	5.1	3387	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>
6.1	5.1	3388	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>
6.1	8	2927	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<i>Общие позиции (продолж.)</i>
6.1	8	2928	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
6.1	8	3289	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
6.1	8	3290	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
6.1	8	3389	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>
6.1	8	3390	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>
6.1	См. 2.0.5.6	3546	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.
			<b>Подкласс 6.2</b>
			<i>Конкретные позиции</i>
6.2		3291	ОТХОДЫ КЛИНИЧЕСКИЕ РАЗНЫЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДПИСАНИЙ, Н.У.К.
6.2		3373	ПРЕПАРАТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ, КАТЕГОРИЯ В
6.2		3549	ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые
6.2		3549	ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые
			<i>Общие позиции</i>
6.2		2814	ВЕЩЕСТВО ИНФЕКЦИОННОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ
6.2		2900	ВЕЩЕСТВО ИНФЕКЦИОННОЕ, ОПАСНОЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<b>КЛАСС 7</b>
			<i>Общие позиции</i>
7		2908	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ
7		2909	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ
7		2910	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА
7		2911	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ
7		2912	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-I), неделящийся или делящийся — освобожденный
7		2913	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I, SCO-II или SCO-III), неделящийся или делящийся — освобожденный
7		2915	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделящийся или делящийся — освобожденный
7		2916	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), неделящийся или делящийся — освобожденный
7		2917	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), неделящийся или делящийся — освобожденный
7		2919	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделящийся или делящийся — освобожденный
7		3321	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), неделящийся или делящийся — освобожденный
7		3322	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), неделящийся или делящийся — освобожденный
7		3323	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, неделящийся или делящийся — освобожденный
7		3324	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
7		3325	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ
7		3326	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I или SCO-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
7		3327	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида
7		3328	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), ДЕЛЯЩИЙСЯ
7		3329	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), ДЕЛЯЩИЙСЯ
7		3330	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ
7		3331	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ
7		3332	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделящийся или делящийся — освобожденный
7		3333	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
<b>КЛАСС 8</b>			
<i>Конкретные позиции</i>			
8		1719	ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ЕДКАЯ, Н.У.К.
8		1740	ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
8		1903	ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
8		2430	АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )
8		2693	БИСУЛЬФИТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
8		2735	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
8		2801	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
8		2837	БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР
8		2987	ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
8		3145	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )
8		3147	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
8		3259	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
8	3	2734	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
8	3	2986	ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
8	6.1	3471	ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.
<i>Общие позиции</i>			
8		1759	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.
8		1760	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
8		3244	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
8		3260	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
8		3261	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
8		3262	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
8		3263	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
8		3264	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
8		3265	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
8		3266	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
8		3267	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
8	3	2920	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
8	4.1	2921	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
8	4.2	3095	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
8	4.2	3301	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
8	4.3	3094	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.
8	4.3	3096	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
8	5.1	3084	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
8	5.1	3093	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.
8	6.1	2922	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
8	6.1	2923	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
8	См. 2.0.5.6	3547	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.

Класс или подкласс	Дополнительная опасность	Номер ООН	Надлежащее отгрузочное наименование
			<b>КЛАСС 9</b>
			<i>Общие позиции</i>
9		3077	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ Н.У.К.
9		3082	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.
9		3245	МИКРООРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ или ОРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ
9		3257	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., перевозимая при температуре не ниже 100 °С, но ниже ее температуры вспышки (включая расплавленные металлы, расплавленные соли и т. д.)
9		3258	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 240 °С
9		3334	ЖИДКОСТЬ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОЙ РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА, Н.У.К.
9		3335	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОГО РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА, Н.У.К.
9	См. 2.0.5.6	3548	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, Н.У.К.



## ДОБАВЛЕНИЕ В

### ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ

**Внимание!** Пояснения в настоящем глоссарии даны только для информации и не должны использоваться для целей классификации по степени опасности.

#### ***Боеголовки***

Изделия, содержащие детонирующие ВВ. Они предназначены для установки в управляемых или неуправляемых ракетах или торпедах. Эти изделия могут быть снабжены разрывным или вышибным зарядом либо разрывным зарядом. Этот термин включает:

БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом;  
БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом;  
БОЕГОЛОВКИ ТОРПЕД с разрывным зарядом.

#### ***Боеприпасы***

Родовой термин, касающийся главным образом изделий военного применения, включающих все виды бомб, гранат, ракет, мин, снарядов и других подобных изделий или устройств.

#### ***БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ***

Боеприпасы, содержащие такое дымопроизводящее вещество, как смесь хлоросульфоновой кислоты, тетрагидрид титана или белый фосфор; или дымопроизводящий пиротехнический состав, основанный на гексахлорэтане или красном фосфоре. Если вещество само по себе не является взрывчатым, эти боеприпасы содержат также один или более из следующих компонентов: метательный заряд с капсюлем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом. Данный термин охватывает гранаты, дымовые, но не охватывает СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ, которые указаны в перечне отдельно. Данный термин охватывает:

БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом;

БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом.

#### ***БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ***

Боеприпасы, содержащие зажигательный состав, который может быть твердым, жидким или гелеобразным, включая белый фосфор. Если состав не является взрывчатым сам по себе, он содержит также один или более из следующих компонентов: метательный заряд с капсюлем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом. Этот термин охватывает:

БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные жидкостью или гелем, с разрывным, вышибным или метательным зарядом;

БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом;

БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом.

#### ***БОЕПРИПАСЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ***

Боеприпасы, содержащие пиротехнические вещества, используемые для проверки действия или эффективности новых боеприпасов или узлов и компонентов оружия.



### ***БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом***

Боеприпасы, предназначенные для освещения местности одиночным интенсивным источником света. Данный термин охватывает: осветительные патроны, гранаты и снаряды, а также осветительные бомбы и бомбы для опознавания целей. Термин не охватывает следующие изделия, которые указаны в перечне отдельно: ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ; УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ; СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ; РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ и РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ.

### ***БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ***

Боеприпасы, которые не содержат основного разрывного заряда, но снабжены неосновным разрывным зарядом или вышибным зарядом. Обычно они содержат также взрыватель и метательный заряд. Данный термин не охватывает следующие изделия, которые указаны в перечне отдельно: ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ.

### ***БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом***

Боеприпасы, содержащие слезоточивое вещество. Они содержат также один или более из следующих компонентов: пиротехническое вещество; метательный заряд с капсюлем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом.

### ***БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом***

Боеприпасы, содержащие отравляющее вещество. Они содержат также один или более из следующих компонентов: пиротехническое вещество; метательный заряд с капсюлем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом.

### ***Бомбы***

Взрывчатые изделия, сбрасываемые с летательных аппаратов. Они могут содержать воспламеняющуюся жидкость с разрывным зарядом, фотоосветительный состав или разрывной заряд. Данный термин не охватывает торпеды (воздушные) и охватывает:

БОМБЫ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ;  
БОМБЫ с разрывным зарядом;  
БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом.

### ***БОМБЫ ГЛУБИННЫЕ***

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ, помещенного в цилиндр или снаряд. Они предназначены для взрыва под водой.

### ***Весь груз и все содержимое***

Термины «весь груз» и «все содержимое» означают настолько большую долю взрывчатого вещества, что при оценке опасности необходимо исходить из возможности одновременного взрыва всего взрывчатого вещества, содержащегося в грузе или упаковке.

### ***ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ МЕТАТЕЛЬНЫЕ***

Дефлагрирующие взрывчатые вещества, используемые для движения или снижения лобового сопротивления снарядов.

### ***ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ЖИДКИЕ***

Вещества, состоящие из дефлагрирующего жидкого взрывчатого вещества, используемые для реактивного движения.

### ***ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ТВЕРДЫЕ***

Вещества, состоящие из дефлагирующего твердого взрывчатого вещества, используемые для реактивного движения.

### ***ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ ЧНЧ), Н.У.К.***

Вещества, представляющие опасность массового взрыва, но обладающие столь низкой чувствительностью, что вероятность инициирования или перехода от горения к детонации весьма мала (при нормальных условиях перевозки), а также прошедшие испытания серии 5.

#### ***Вещество взрывчатое бризантное***

Детонирующие взрывчатые вещества, используемые в горном деле, строительстве и других аналогичных областях. Установлено пять типов бризантных взрывчатых веществ. Кроме компонентов, указанных в перечне, бризантные ВВ могут также содержать инертные вещества, такие как кизельгур, и незначительные примеси, например красители и стабилизаторы.

#### ***ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП А***

Вещества, состоящие из жидких органических нитратов, таких как нитроглицерин, или из смеси таких компонентов с одним или более из следующих веществ: нитроцеллюлоза; аммония нитрат или другие неорганические нитраты; нитропроизводные ароматического ряда или такие горючие материалы, как древесная мука и алюминиевый порошок. Эти взрывчатые вещества должны быть в виде порошка, геля или эластичного материала.

Данный термин охватывает динамит, бризантный динамит и желатин-динамит.

#### ***ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП В***

Вещества, состоящие из а) смеси аммония нитрата или других неорганических нитратов с ВВ типа тринитротолуола, содержащей или не содержащей другие вещества типа древесной муки или алюминиевого порошка, или б) смеси аммония нитрата или других неорганических нитратов с другими горючими веществами, не являющимися взрывчатыми ингредиентами. Такие ВВ не должны содержать нитроглицерин, подобные ему жидкие органические нитраты или хлораты.

#### ***ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП С***

Вещества, состоящие из смеси хлората калия или натрия, либо перхлората калия, натрия или аммония с органическими нитропроизводными или горючими материалами типа древесной муки, алюминиевого порошка или углеводорода. Эти ВВ не должны содержать нитроглицерин или подобные ему жидкие органические нитраты.

#### ***ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП D***

Вещества, состоящие из смеси органических нитросоединений и таких горючих материалов, как углеводороды и алюминиевый порошок. Эти ВВ не должны содержать нитроглицерин, подобные ему жидкие органические нитраты, хлораты или аммония нитрат. Данный термин обычно охватывает пластичные ВВ.

#### ***ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП E***

Вещества, состоящие из воды в качестве основного ингредиента и больших частей аммония нитрата или других окислителей, некоторые или все из которых находятся в растворе. Другие составляющие могут включать нитропроизводные типа тринитротолуола, углеводороды или алюминиевый порошок.

Этот термин охватывает эмульсионные ВВ, суспензированные ВВ и водно-гелевые ВВ.

### ***Вещество взрывчатое вторичное***

Относительно нечувствительное (по сравнению с первичными ВВ) взрывчатое вещество, которое обычно приводится в действие первичными ВВ с помощью или без помощи вторичных детонаторов или дополнительных зарядов. Такое ВВ может вступать в реакцию как дефлагрирующее или как детонирующее ВВ.

### ***Вещество взрывчатое детонирующее***

Вещество, которое при инициировании и обычном использовании реагирует скорее в виде детонации, а не дефлаграции.

### ***Вещество взрывчатое дефлагрирующее***

Вещество, например метательный заряд, которое при воспламенении и обычном использовании реагирует скорее в виде дефлаграции, а не детонации.

### ***Вещество взрывчатое первичное***

Взрывчатое вещество, которое изготовлено с целью производства практического эффекта путем взрыва, обладает очень высокой чувствительностью к нагреванию, удару или трению и способно, даже в очень малых количествах, к детонации или очень быстрому сгоранию. Оно способно передавать детонацию (в случае инициирующего ВВ) или дефлаграцию вторичным ВВ, находящимся рядом с ним. Основными видами первичных ВВ являются ртуть фульминат, свинца азид и свинца стифнат.

### ***Вещество взрывчатое чрезвычайно низкой чувствительности (ВВ ЧНЧ)***

Вещество, которое продемонстрировало в ходе испытаний столь малую чувствительность, что вероятность случайного инициирования весьма мала.

### ***Взрыв всего содержимого***

Выражение «взрыв всего содержимого» используется при проведении испытаний отдельного изделия или упаковки или небольшого штабеля изделий или упаковок.

### ***Взрыватели***

Изделия, предназначенные для возбуждения детонации или дефлаграции в боеприпасах. Они содержат механические, электрические, химические и гидростатические компоненты и, как правило, средства наружной защиты. Данный термин охватывает:

ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ;  
ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами;  
ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ.

### ***ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТОНИРУЮЩИЙ (БЫСТРОГОРЯЩИЙ ОГНЕПРОВОДНЫЙ ШНУР)***

Изделие, состоящее из хлопковых нитей, пропитанных мелкозерненным черным порохом (быстрогорящий огнепроводный шнур). Его горение сопровождается открытым пламенем, и он используется в огневых цепях для воспламенения пиротехнических средств и т. п.

### ***Взрываться***

Глагол «взрываться» служит для обозначения взрывного эффекта, представляющего опасность для жизни и имущества в результате теплового, фугасного или осколочного действия. Он охватывает как дефлаграцию, так и детонацию.

### ***Воспламенения средства***

Общий термин, используемый в связи с методом воспламенения цепи дефлаграции ВВ или пиротехнических веществ (например, капсуль метательного заряда, воспламенитель ракетного двигателя, зажигательная трубка).

### ***ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ***

Изделия, содержащие одно или несколько взрывчатых веществ и используемые для возбуждения дефлаграции в цепи взрывания. Они могут приводиться в действие химическим, электрическим или механическим способом. Этот термин не охватывает следующие изделия, которые указаны в перечне отдельно: ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ; ЗАПАЛ; ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТонирующИЙ; ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ; ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА; КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ; ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ.

### ***ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА***

Изделия различной конструкции, активируемые трением, ударом или электричеством и используемые для воспламенения огнепроводного безопасного шнура.

### ***ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ***

Изделия, состоящие из промежуточного детонатора и дополнительного заряда дефлагрирующего ВВ типа черного пороха, используемые для воспламенения метательного заряда в артиллерийской гильзе и т. д.

### ***ГЕНЕРАТОРЫ КИСЛОРОДА ХИМИЧЕСКИЕ***

Генераторы кислорода химические являются устройствами, содержащими химические вещества, которые при иницировании выделяют кислород как продукт химической реакции. Химические генераторы кислорода используются для производства кислорода для дыхания, например в летательных аппаратах, подводных лодках, космических аппаратах, бомбоубежищах и дыхательных аппаратах. Окисляющие соли, такие как хлораты и перхлораты лития, натрия и калия, используемые в химических генераторах кислорода, при нагревании выделяют кислород. Эти соли смешиваются (образуют состав) с топливом, обычно порошком черных металлов, и из этой смеси формируются хлоратовые свечи, которые выделяют кислород при непрерывной реакции. Топливо используется для производства тепла путем окисления. После начала реакции в результате термального распада (генератор заключен в термозащитную оболочку) из горячей соли выделяется кислород. Часть кислорода вступает в реакцию с топливом, вследствие которой выделяется дополнительное тепло, что ведет к выделению дополнительного кислорода и т. д. Реакция может быть иницирована с помощью устройства, срабатывающего от удара, трения или электричества.

### ***ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЯМИ***

Изделия, состоящие из патронной гильзы из металла, пластмассы или другого невоспламеняющегося материала, в которых единственным взрывчатым компонентом является капсуль.

### ***ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ***

Изделия, состоящие из патронных гильз, изготовленных частично или целиком из нитроцеллюлозы.

### ***ГРАНАТЫ ручные или ружейные***

Изделия, предназначенные для метания вручную или с помощью винтовочного гранатомета. Данный термин охватывает:

ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом;  
ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные.

Этот термин не охватывает гранаты дымовые, которые указаны в перечне под наименованием «БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ».

### ***ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ***

Изделия, состоящие из твердого, жидкого или гиперголического топлива, содержащегося в цилиндре с одним или несколькими соплами. Они предназначены для приведения в движение управляемых или неуправляемых ракет. Данный термин охватывает:

ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ;  
ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него;  
ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ.

### ***ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ***

Неэлектрические детонаторы, собранные вместе и инициируемые такими средствами, как безопасный огнепроводный шнур, детонационная трубка, зажигательная трубка или детонирующий шнур. Они могут быть мгновенного действия или включать замедлители. Данный термин охватывает детонационные реле, включающие детонирующий шнур. Другие виды детонационных реле включены в рубрику «Детонаторы неэлектрические».

#### ***Детонаторы***

Изделия, состоящие из небольшой металлической или пластиковой трубки, содержащей такое взрывчатое вещество, как свинца азид, ПЭТН или комбинацию взрывчатых веществ. Они предназначены для возбуждения цепи детонации. Их конструкция может предусматривать мгновенную детонацию или содержать замедлитель. Данный термин охватывает:

ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ и  
ДЕТОНАТОРЫ для взрывных работ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ и  
ЭЛЕКТРОННЫЕ, программируемые

В эту категорию включены детонационные реле без гибкого детонирующего шнура.

### ***ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ***

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ, снабженные или не снабженные средствами инициирования. Они используются в целях усиления инициирующего воздействия первичных детонаторов или детонирующего шнура.

### ***ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ***

Детонаторы с усиленными элементами защиты и безопасности, использующие электронные компоненты для передачи начального импульса с подтвержденными командами и защищенной связью. Детонаторы такого типа не могут быть инициированы другими средствами.

### ***Дополнительный взрывчатый компонент изолированный***

Небольшое устройство, которое путем взрыва производит действие, связанное с функционированием изделия, не имеющее отношения к действию его основных взрывчатых зарядов. Функционирование этого компонента не вызывает какой-либо реакции со стороны основных взрывчатых зарядов, содержащихся в изделии.

### ***ЗАПАЛ трубчатый в металлической оболочке***

Изделия, состоящие из металлической трубки с сердцевинной в виде дефлагрирующего взрывчатого вещества.

### ***ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора***

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ без средств инициирования, используемые для сварки, соединения и штамповки взрывом и в других металлургических процессах.

### ***Заряды вышибные***

Заряд дефлагрирующего ВВ, предназначенный для выбрасывания полезного груза из несущих изделий без повреждений.

### ***ЗАРЯДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ***

Изделия, состоящие из небольшого съемного вторичного детонатора, используемого в полости снаряда между взрывателем и разрывным зарядом.

### ***ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора***

Изделия, состоящие из оболочки, содержащей заряд детонирующего ВВ с вогнутой полостью, покрытой твердым материалом, без средств инициирования. Они предназначены для получения сильного пробивного (кумулятивного) эффекта.

### ***ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ***

Изделия, содержащие V-образный сердечник из детонирующего ВВ, покрытый гибкой металлической оболочкой.

### ***ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ***

Изделия, содержащие метательный заряд в любой физической форме, в корпусе или без корпуса, используемые в качестве компонента ракетных двигателей или для уменьшения лобового сопротивления снарядов.

### ***ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ***

Изделия, состоящие из заряда метательного ВВ в любой физической форме, в корпусе или без корпуса, для орудийного использования.

### ***ЗАРЯДЫ ПОДРЫВНЫЕ***

Изделия, содержащие заряд детонирующего ВВ, помещенного в оболочку из фибрового картона, пластмассы, металла или других материалов. Данный термин не охватывает следующие изделия, которые указаны в перечне отдельно: бомбы, мины и т. д.

### ***Заряды разрывные***

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ типа гексолита, октолита или пластифицированного ВВ, предназначенные для производства взрывного (фугасного) или осколочного действия.

### ***ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ взрывчатые***

Изделия, состоящие из небольшого заряда ВВ, используемые для разрыва оболочки снарядов или других боеприпасов с целью рассеивания их содержимого.

### ***ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ ЧНЧ)***

Изделия, содержащие в основном вещества чрезвычайно низкой чувствительности, которые характеризуются незначительной вероятностью случайного инициирования или распространения взрыва (при нормальных условиях перевозки) и прошли испытания серии 7.

### ***ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей***

Изделия, содержащие пиротехнические вещества и используемые в технических целях, например для выделения тепла и газов, производства сценических эффектов и т. д. Данный термин не охватывает следующие изделия, которые указаны в перечне отдельно: все виды боеприпасов; ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ; РЕЗАКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ; ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ; РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ; РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ; УСТРОЙСТВА РАСЦЕПЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ; ЗАКЛЕПКИ ВЗРЫВЧАТЫЕ; УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ; СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ; ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ; СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ.

### ***ИЗДЕЛИЯ ПИРОФОРНЫЕ***

Изделия, содержащие пирофорное вещество (способное к самовоспламенению на воздухе) и взрывчатое вещество или взрывчатый компонент. Этот термин не охватывает изделия, содержащие белый фосфор.

### ***ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ***

Пиротехнические изделия, предназначенные для устройства праздничных фейерверков.

### ***Инициирования средства***

- 1) Устройство, предназначенное для возбуждения детонации взрывчатого вещества (например: детонатор, взрыватель для боеприпасов, детонирующий шнур).
- 2) Выражение «снабженные собственными средствами инициирования» означает, что изделие содержит свое обычное вмонтированное в него устройство для взрывания и что, по оценкам, это устройство представляет значительную опасность при перевозке, но не настолько, чтобы считать перевозку этого груза неприемлемой. Выражение, однако, не относится к изделию, упакованному вместе с его средством инициирования, если это устройство упаковано таким образом, что исключена опасность взрыва изделия при случайном срабатывании инициирующего устройства. Средства инициирования могут быть даже вмонтированы в изделия, если только предусмотрены такие предохранители, что в условиях перевозки вероятность взрыва изделия весьма мала.



- 3) В целях классификации любые средства инициирования, не имеющие двух эффективных предохранителей, следует считать входящими в группу совместимости В; изделие, снабженное собственными средствами инициирования, не имеющими двух эффективных предохранителей, будет входить в группу совместимости F. Вместе с тем средства инициирования, имеющие два эффективных предохранителя, будут входить в группу совместимости D, а изделие, снабженное средством инициирования с двумя эффективными предохранителями, будет входить в группу совместимости D или E. Средства инициирования, рассматриваемые как имеющие два эффективных предохранителя, должны быть утверждены национальным компетентным органом. Распространенным и эффективным средством достижения необходимой степени защиты является использование средств инициирования, включающих два или более независимых предохранителей.

### ***КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНТЕЛИ***

Изделия, состоящие из металлического или пластикового колпачка, содержащего небольшое количество первичной взрывчатой смеси, которая легко воспламеняется от удара. Они используются в качестве воспламеняющих элементов в патронах для стрелкового оружия, а также ударных средствах воспламенения метательных зарядов.

### ***Массовый взрыв***

Взрыв, который практически мгновенно распространяется почти на весь груз.

### ***МИНЫ***

Изделия, обычно состоящие из металлического или композиционного корпуса и разрывного заряда. Они предназначены для срабатывания при проходе судов, транспортных средств и людей. Данный термин охватывает также удлиненные подрывные заряды «Бангалорские торпеды».

### ***ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ***

Изделия, предназначенные для производства механического действия. Они состоят из гильзы, содержащей заряд дефлагрирующего ВВ, и средства воспламенения. Газообразные продукты дефлаграции вызывают повышение давления, линейное или вращательное движение либо функционирование диафрагм, клапанов или переключателей, либо выталкивание запирающих устройств или выбрасывание огнетушащих агентов.

### ***ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЕСКВАЖИН***

Изделия, состоящие из гильзы с оболочкой из тонкого картона, металла или других материалов, содержащие только метательное взрывчатое вещество, которое выталкивает твердый снаряд. Данный термин не охватывает следующие изделия, которые указаны в перечне отдельно: ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ.

### ***Патроны для оружия***

- 1) Унитарные (окончательно снаряженные) или раздельно-гильзового заряжания (частично снаряженные) боеприпасы, предназначенные для стрельбы из оружия. Каждый патрон включает все компоненты, необходимые для производства одиночного выстрела. Данное наименование и описание следует использовать для патронов, предназначенных для стрелкового оружия, которые не могут быть описаны как «патроны для стрелкового оружия». Боеприпасы раздельного заряжания подпадают под это наименование и описание в тех случаях, когда метательный заряд и снаряд упакованы вместе (см. также «Патроны холостые»).
- 2) Зажигательные и дымовые патроны, а также патроны с ядовитыми и слезоточивыми веществами описаны в настоящей глоссарии под рубриками БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ и т. д.



### ***ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ***

Боеприпасы, состоящие из снаряда без разрывного заряда, но с метательным зарядом. Для целей классификации наличием трассера можно пренебречь, если основную опасность представляет метательный заряд.

### ***ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ***

Боеприпасы, состоящие из гильзы с центральным или кольцевым капсюлем и содержащие как метательный заряд, так и пулю. Они предназначены для стрельбы из оружия калибра не более 19,1 мм. Настоящее определение охватывает ружейные патроны любого калибра. Данный термин не охватывает: ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ, указанные в перечне опасных грузов отдельно, а также некоторые патроны для стрелкового оружия, которые указаны под рубрикой ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ, С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ.

### ***ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ***

Изделия, состоящие из гильзы, капсюля и осветительного состава в едином комплекте, готовом для выстрела.

### ***ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ***

Изделия, предназначенные для стрельбы из сигнальных пистолетов цветными сигнальными ракетами или другими сигнальными средствами.

### ***Патроны холостые***

Изделия, состоящие из гильзы с центральным или кольцевым капсюлем и ограниченного количества бездымного или черного пороха, но без пули или снаряда. Используются для учений, салютов, в стартовых пистолетах, инструментах и т. д.

### ***ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ***

Вещество на нитроцеллюлозной основе, используемое в качестве метательного ВВ. Данный термин охватывает метательные ВВ однокомпонентные (только нитроцеллюлоза), двухкомпонентные (нитроцеллюлоза и нитроглицерин) и трехкомпонентные (нитроцеллюлоза, нитроглицерин, нитрогуанидин). Литые, прессованные или картузные заряды бездымного пороха указаны под рубрикой «ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ» или «ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ».

### ***ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПАСТА ПОРОХОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ***

Вещество, состоящее из нитроцеллюлозы, пропитанной не более 60 % нитроглицерина или других жидких органических нитратов или их смесей.

### ***ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ***

Пиротехническое вещество, которое при воспламенении дает яркий свет.

### ***ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ)***

Вещество, представляющее собой однородную смесь древесного угля или другого углерода и нитрата калия или нитрата натрия с добавлением или без добавления серы. Это вещество может быть в виде порошка, гранул, спрессованным или в виде лепешек.

## ***РАКЕТЫ***

Изделия, состоящие из ракетного двигателя и полезного груза, которым может быть боеголовка или другое устройство. Данный термин охватывает управляемые ракеты и:

РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ;  
РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом;  
РАКЕТЫ с разрывным зарядом;  
РАКЕТЫ с вышибным зарядом;  
РАКЕТЫ с инертной головкой.

### ***Ракеты осветительные***

Изделия, которые содержат пиротехнические вещества и предназначены для использования в целях освещения, опознавания, подачи сигналов или оповещения об опасности. Этот термин охватывает:

РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ;  
РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ.

## ***РЕЗАКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ***

Изделия, состоящие из режущего устройства, ударяющегося о наковальню в результате взрыва небольшого заряда дефлагрирующего ВВ.

## ***СИГНАЛЫ***

Изделия, содержащие пиротехнические вещества, предназначенные для подачи сигналов посредством звука, огня, дыма или их комбинации. Данный термин охватывает:

УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ;  
СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ, судовые;  
ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ;  
СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ.

## ***СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ***

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ. Они сбрасываются с судов и приводятся в действие при достижении определенной глубины или морского дна.

## ***СНАРЯДЫ***

Изделия, такие как снаряд или пуля, которые выстреливаются из пушки или другого артиллерийского орудия, винтовки или другого стрелкового оружия. Они могут быть инертными, оснащенными или не оснащенными трассером, или могут содержать разрывной или вышибной заряд либо разрывной заряд. Данный термин охватывает:

СНАРЯДЫ инертные с трассером;  
СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом;  
СНАРЯДЫ с разрывным зарядом.

## ***СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора***

Изделия, состоящие из стальной трубки или металлической ленты с включенными в них кумулятивными зарядами, соединенными детонирующим шнуром, без средств инициирования.

## **СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ**

Стабилизированный означает, что вещество находится в состоянии, препятствующем неуправляемой реакции. Это может быть достигнуто такими способами, как добавление ингибитора, дегазация вещества с целью удаления растворенного кислорода, нейтрализация воздушного пространства в упаковке или регулирование температуры вещества.

## **ТОРПЕДЫ**

Изделия, содержащие взрывчатую или невзрывчатую силовую установку, предназначенную для придания им движения в воде. Они могут включать инертную головку или боеголовку. Этот термин охватывает:

ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ с инертной головкой;  
ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, снаряженные  
или не снаряженные разрывным зарядом;  
ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом.

## **ТОРПЕДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ для нефтескважин без детонатора**

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ, помещенного в гильзу, без средств инициирования. Они используются для разрушения скальной породы вокруг бурового ствола для облегчения выхода нефти на поверхность.

## **ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ**

Герметичные изделия, содержащие пиротехнические вещества и предназначенные для обозначения траектории снаряда (пули).

## **УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием**

Изделия, содержащие пиротехнические вещества или опасные грузы других классов и используемые на транспортных средствах, надводных или воздушных судах для повышения безопасности людей. Примерами являются: газонаполнительные устройства подушек безопасности, модули подушек безопасности, устройства предварительного натяжения ремней безопасности и пиромеханические устройства. Пиромеханические устройства представляют собой узлы в сборе, предназначенные для выполнения, помимо прочего, следующих функций: разъединение, блокировка или отпускание и включение либо удержание находящихся на борту лиц. Этот термин включает «УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ».

## **УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом**

Изделия, которые приводятся в действие в результате физико-химической реакции их содержимого с водой.

## **УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕИВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ**

Изделия, содержащие пиротехническое вещество, которые предназначены для рассеивания средств тушения (или аэрозоля) при активации и которые не содержат никаких других опасных грузов.

## **УСТРОЙСТВА РАСЦЕПЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ**

Изделия, состоящие из небольшого заряда ВВ со средством инициирования. Они разрывают стержни или крепления для быстрого освобождения оборудования.

## **ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий**

Изделие, состоящее из сердечника в виде детонирующего ВВ в оболочке из штапельной ткани с пластиковым или другим покрытием, если штапельная ткань не является плотной (непроницаемой для сухих веществ).

### ***ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке***

Изделие, состоящее из сердечника в виде детонирующего ВВ в трубчатой оболочке из мягкого металла, с защитным покрытием или без него. Если сердечник содержит достаточно малое количество ВВ, к наименованию добавляют слова «СЛАБОГО ДЕЙСТВИЯ».

### ***ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ***

Изделие, состоящее из текстильных нитей, покрытых черным порохом или другим быстрогорящим пиротехническим составом, и гибкой защитной оболочки; или состоящее из сердечника в виде черного пороха, покрытого мягким тканым материалом. Горение распространяется постепенно по длине шнура в виде наружного пламени, и изделие используется для передачи воспламенения от устройства к заряду или капсулю.

### ***ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ***

Изделие, состоящее из сердечника в виде мелкозернистого дымного пороха, помещенного в оболочку из мягкого тканого материала с одним или несколькими защитными наружными покрытиями. При воспламенении оно горит с установленной скоростью без внешнего взрывного эффекта.

### ***ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.***

Изделия, содержащие взрывчатое вещество и предназначенные для передачи детонации или дефлаграции по цепи взрывания.



# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ



## ПРИМЕЧАНИЯ К УКАЗАТЕЛЮ

1. Настоящий указатель представляет собой составленный в алфавитном порядке перечень веществ и изделий, которые перечислены в порядке номеров в Перечне опасных грузов, содержащемся в главе 3.2.
2. Цифры, буквы греческого алфавита, сокращения «втор» и «трет», приставки «цис» и «транс», буквы «N» (азот), «н» (норм), «о» (орто), «м» (мета), «п» (пара) и «Н.У.К.» (не указанные конкретно) не учитываются при расположении в алфавитном порядке даже в тех случаях, когда они являются составной частью надлежащего отгрузочного наименования.
3. Наименование вещества или изделия, напечатанное буквами, означает надлежащее отгрузочное наименование.
4. Наименование вещества или изделия, напечатанное прописными буквами, за которым следует сокращение «см.», означает альтернативное надлежащее отгрузочное наименование или часть надлежащего отгрузочного наименования (за исключением ПХД).
5. Наименование, напечатанное строчными буквами, за которым следует сокращение «см.», является не надлежащим отгрузочным наименованием, а его синонимом.
6. Там, где наименование напечатано частично прописными буквами, а частично строчными, часть наименования, напечатанная строчными буквами, не является частью надлежащего отгрузочного наименования.
7. Для целей документации и маркировки упаковок надлежащее отгрузочное наименование может, в зависимости от конкретного случая, указываться в единственном или множественном числе.



## УКАЗАТЕЛЬ

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Авиационные аварийные комплекты, см.	9	2990	АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	1544
Авиационные аварийные трапы, см.	9	2990	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	3140
Авиационные сигнальные ракеты, см.	1.3G	0093	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	1544
	1.4G	0403	Алкилалюминийгалогениды, см.	4.2	3393
	1.4S	0404			3394
	1.1G	0420	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ	8	2584
	1.2G	0421	ЖИДКИЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты		
АДИПОНИТРИЛ	6.1	2205	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ	8	2586
АЗОДИКАРБОНАМИД	4.1	3242	ЖИДКИЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты		
АЗОТ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	1977	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ	8	2583
АЗОТ СЖАТЫЙ	2.2	1066	ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты		
АЗОТА (II) ОКСИД СЖАТЫЙ	2.3	1660	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ	8	2585
АЗОТА ГЕМИОКСИД	2.2	1070	ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты		
АЗОТА ГЕМИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	2201	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ	8	2585
Азота гемиоксида и углерода диоксида смесь, см.	2	1015	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	6.1	3145
АЗОТА ДИОКСИД, см.	2.3	1067	АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	6.1	2430
АЗОТА ОКСИДА И АЗОТА ДИОКСИДА СМЕСЬ, см.	2.3	1975	АЛКОГОЛЯТОВ РАСТВОР, Н.У.К., в спирте	3	3274
АЗОТА ОКСИДА И ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИДА СМЕСЬ	2.3	1975	АЛКОГОЛЯТЫ	4.2	3205
АЗОТА ТРИОКСИД	2.3	2421	ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К.		
АЗОТА ТРИФТОРИД	2.3	2451	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ	4.2	3206
Аккумуляторы электрические, см.	8	2794	САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.		
	8	2795			
	8	2800			
	8	3028	Аллен, см.	2.1	2200
Акральдегид, ингибированный, см.	6.1	1092	АЛЛИЛАМИН	6.1	2334
АКРИДИН	6.1	2713	АЛЛИЛАЦЕТАТ	3	2333
АКРИЛАМИД ТВЕРДЫЙ	6.1	2074	АЛЛИЛБРОМИД	3	1099
АКРИЛАМИДА РАСТВОР	6.1	3426	АЛЛИЛИЗОТИОЦИАНАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	1545
АКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1093	АЛЛИЛИОДИД	3	1723
АКРОЛЕИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	1092	АЛЛИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	8	1724
АКРОЛЕИНА ДИМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2607	АЛЛИЛФОРМИАТ	3	2336
Активированный древесный уголь, см.	4.2	1362	АЛЛИЛХЛОРИД	3	1100
Активированный уголь, см.	4.2	1362	Аллилхлоркарбонат, см.	6.1	1722
Актинолит, см.	9	2212	АЛЛИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	1722
АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	3140	Альдегид валериановый, см.	3	2058
			АЛЬДЕГИД ИЗОМАСЛЯНЫЙ	3	2045

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Альдегид кротоновый, стабилизированный, см.	6.1	1143	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЖИДКАЯ	4.3	1392
АЛЬДЕГИД МЕТАКРИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2396	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ	4.3	3402
Альдегид муравьиный, см.	3	1198	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЖИДКАЯ	4.3	1389
	8	2209	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ	4.3	3401
Альдегид, см.	3	1989	Аматолы, см.	1.1D	0082
АЛЬДЕГИДЫ ОКТИЛОВЫЕ	3	1191	АМИДЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ	4.3	1390
АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	1988	Амилальдегид, см.	3	2058
АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.	3	1989	АМИЛАМИН	3	1106
АЛЬДОЛЬ	6.1	2839	АМИЛАЦЕТАТЫ	3	1104
Алюминиевый дросс, см.	4.3	3170	н-АМИЛЕН, см.	3	1108
АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4.3	1396	АМИЛБУТИРАТЫ	3	2620
АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК ПОКРЫТЫЙ	4.1	1309	АМИЛМЕРКАПТАН	3	1111
Алюминийалкилгалогениды, жидкие	4.2	3394	н-АМИЛМЕТИЛКЕТОН	3	1110
Алюминийалкилгалогениды, твердые	4.2	3393	АМИЛНИТРАТ	3	1112
Алюминийалкилы, см.	4.2	3394	АМИЛНИТРИТ	3	1113
АЛЮМИНИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ — ПОРОШОК	4.3	1395	АМИЛТРИХЛОСИЛАН	8	1728
Алюминия алкилгидриды, см.	4.2	3394	АМИЛФОРМИАТЫ	3	1109
АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД	4.2	2870	АМИЛФОСФАТ	8	2819
АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД В УСТРОЙСТВАХ	4.2	2870	АМИЛХЛОРИД	3	1107
АЛЮМИНИЯ БРОМИД БЕЗВОДНЫЙ	8	1725	Аминобензол, см.	6.1	1547
АЛЮМИНИЯ БРОМИДА РАСТВОР	8	2580	2-Аминобензотрифторид, см.	6.1	2942
АЛЮМИНИЯ ГИДРИД	4.3	2463	3-Аминобензотрифторид, см.	6.1	2948
АЛЮМИНИЯ КАРБИД	4.3	1394	Аминобутан, см.	3	1125
АЛЮМИНИЯ НИТРАТ	5.1	1438	2-АМИНО-4,6-ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	3317
АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЕРЕПЛАВКИ	4.3	3170	2-АМИНО-5-ДИЭТИЛАМИНОПЕНТАН	6.1	2946
АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ	4.3	3170	1-Амино-2-нитробензол, см.	6.1	1661
АЛЮМИНИЯ РЕЗИНАТ	4.1	2715	1-Амино-3-нитробензол, см.	6.1	1661
АЛЮМИНИЯ СИЛИЦИД — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4.3	1398	1-Амино-4-нитробензол, см.	6.1	1661
АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	4.3	1397	АМИНОПИРИДИНЫ (о-, м-, п-)	6.1	2671
АЛЮМИНИЯ ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8	1726	АМИНОФЕНОЛЫ (о-, м-, п-)	6.1	2512
АЛЮМИНИЯ ХЛОРИДА РАСТВОР	8	2581	2-АМИНО-4-ХЛОРФЕНОЛ	6.1	2673
			Н-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН	8	2815
			2-(2-АМИНОЭТОКСИ)-ЭТАНОЛ	8	3055

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	8	2734	Аммония нитрат взрывчатый, см.	1.1D 1.5D	0082 0331
АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	2735	АММОНИЯ НИТРАТ	1.1D	0222
АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	2733	АММОНИЯ НИТРАТ, содержащий не более 0,2 % горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), исключая примеси любого другого вещества	5.1	1942
АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	3259	АММОНИЯ НИТРАТА ЭМУЛЬСИЯ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ	5.1	3375
АММИАК БЕЗВОДНЫЙ	2.3	1005	АММОНИЯ НИТРАТ ЖИДКИЙ (горячий концентрированный раствор)	5.1	2426
АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15 °С, содержащий более 35 %, но не более 50 % аммиака	2.2	2073	АММОНИЯ НИТРАТА ГЕЛЬ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ	5.1	3375
АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15 °С, содержащий более 50 % аммиака	2.3	3318	АММОНИЯ НИТРАТА СУСПЕНЗИЯ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ	5.1	3375
АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью от 0,880 до 0,957 при температуре 15 °С, содержащий более 10 %, но не более 35 % аммиака	8	2672	Аммония перманганат, см.	5.1	1482
АММОНИЯ АРСЕНАТ	6.1	1546	АММОНИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1	1444
Аммония бисульфат, см.	8	2506	АММОНИЯ ПЕРХЛОРАТ	1.1D 5.1	0402 1442
Аммония бисульфита раствор, см.	8	2693	АММОНИЯ ПИКРАТ сухой или с массовой долей воды менее 10 %	1.1D	0004
Аммония бифторид, твердый, см.	8	1727	АММОНИЯ ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	1310
Аммония бифторида раствор, см.	8	2817	АММОНИЯ ПОЛИВАНАДАТ	6.1	2861
Аммония бихромат, см.	5.1	1439	АММОНИЯ ПОЛИСУЛЬФИДА РАСТВОР	8	2818
Аммония гексафторосиликат, см.	6.1	2854	АММОНИЯ СУЛЬФИДА РАСТВОР	8	2683
АММОНИЯ ГИДРОДИФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8	1727	Аммония тетрахломеркуроат (II), см.	6.1	1630
АММОНИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ	8	2506	АММОНИЯ ФТОРИД	6.1	2505
Аммония гидросульфида раствор (обращаться как с раствором аммония сульфида), см.	8	2683	АММОНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	6.1	2854
АММОНИЯ ГИДРОФТОРИДА РАСТВОР	8	2817	Амозит, см.	9	2212
АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ ТВЕРДЫЙ	6.1	1843	Амфиболовый асбест, см.	9	2212
АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТА РАСТВОР	6.1	3424	АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ	8	2215
АММОНИЯ ДИХРОМАТ	5.1	1439	АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	8	2215
Аммония кремнефторид, см.	6.1	2854	АНГИДРИД МАСЛЯНЫЙ	8	2739
АММОНИЯ МЕТАВАНАДАТ	6.1	2859	АНГИДРИД ПРОПИОНОВЫЙ	8	2496
			АНГИДРИД УКСУСНЫЙ	8	1715

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ, содержащий более 0,05 % малеинового ангидрида	8	2214	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ	2.1	1001
Ангидрид хромовый, твердый, см.	5.1	1463	Ацетилена тетрабромид, см.	6.1	2504
АНГИДРИДЫ ТЕТРАГИДРОФТАЛЕВЫЕ, содержащие более 0,05 % малеинового ангидрида	8	2698	Ацетилена тетрахлорид, см.	6.1	1702
АНИЗИДИНЫ	6.1	2431	АЦЕТИЛИОДИД	8	1898
АНИЗОИЛХЛОРИД	8	1729	АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ	3	2621
АНИЗОЛ	3	2222	АЦЕТИЛХЛОРИД	3	1717
АНИЛИН	6.1	1547	Ацетоин, см.	3	2621
АНИЛИНА ГИДРОХЛОРИД	6.1	1548	АЦЕТОН	3	1090
Анилина хлорид, см.	6.1	1548	АЦЕТОНИТРИЛ	3	1648
Анилиновая соль, см.	6.1	1548	АЦЕТОНИАНГИДРИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	1541
АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ, ЖИДКИЕ	3		АЭРОЗОЛИ	2	1950
Антофиллит, см.	9	2212	Баллистит, см.	1.1С 1.3С	0160 0161
АРГОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	1951	БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК, содержащие воспламеняющийся газ	2.1	1057
АРГОН СЖАТЫЙ	2.2	1006	БАЛЛОНЫ С УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ ДЛЯ МАЛЫХ УСТРОЙСТВ с выпускным приспособлением	2.1	3150
АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	8	2584	БАРИЙ	4.3	1400
АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	8	2586	БАРИЯ АЗИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 50 %	1.1А	0224
АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	8	2583	БАРИЯ АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 50 %	4.1	1571
АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	8	2585	Бария биноксид, см.	5.1	1449
Арсенаты, н.у.к., см.	6.1 6.1	1556 1557	БАРИЯ БРОМАТ	5.1	2719
Арсениты, н.у.к., см.	6.1 6.1	1556 1557	БАРИЯ ГИПОХЛОРИТ, содержащий более 22 % активного хлора	5.1	2741
АРСИН	2.3	2188	Бария диоксид, см.	5.1	1449
АРСИН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	3522	БАРИЯ НИТРАТ	5.1	1446
АСБЕСТ АМФИБОЛОВЫЙ	9	2212	БАРИЯ ОКСИД	6.1	1884
АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ	9	2590	БАРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	1448
АЦЕТАЛЬ	3	1088	БАРИЯ ПЕРОКСИД	5.1	1449
АЦЕТАЛЬДЕГИД	3	1089	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	1447
АЦЕТАЛЬДЕГИДАММИАК	9	1841	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	3406
АЦЕТАЛЬДОКСИМ	3	2332	Бария селенат, см.	6.1	2630
АЦЕТИЛБРОМИД	8	1716	Бария селенит, см.	6.1	2630
АЦЕТИЛЕН НЕРАСТВОРЕННЫЙ	2.1	3374	БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	1564
			БАРИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ	4.2	1854
			Бария супероксид, см.	5.1	1449

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
БАРИЯ ХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	1445	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ НЕПРОЛИВАЮЩИЕСЯ электрические аккумуляторные	8	2800
БАРИЯ ХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	3405	БАТАРЕИ СУХИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, электрические аккумуляторные	8	3028
БАРИЯ ЦИАНИД	6.1	1565	БЕНЗАЛЬДЕГИД	9	1990
Батареи из литиевого сплава	9	3090	БЕНЗИДИН	6.1	1885
	9	3091	БЕНЗИЛБРОМИД	6.1	1737
БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, батареи литий-ионные или батареи литий-металлические	9	3536	БЕНЗИЛИНДЕНХЛОРИД	6.1	1886
БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ	9	3480	БЕНЗИЛИОДИД	6.1	2653
Батареи литий-ионные полимерные, см.	9	3480	БЕНЗИЛХЛОРИД	6.1	1738
	9	3481	Бензилхлоркарбонат, см.	8	1739
БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ	9	3481	БЕНЗИЛХЛОРФОРМИАТ	8	1739
БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ	9	3481	Бензилцианид, см.	6.1	2470
БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	9	3090	Бензин газоконденсатный, см.	3	1203
БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ	9	3091	БЕНЗИН МОТОРНЫЙ	3	1203
БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ	9	3091	Бензин, газовый, см.	3	1203
БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ с органическим электролитом	9	3551	БЕНЗИНА МОТОРНОГО И ЭТАНОЛА СМЕСЬ	3	3475
БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, с органическим электролитом	9	3552	БЕНЗОИЛХЛОРИД	8	1736
БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, с органическим электролитом	9	3552	БЕНЗОЛ	3	1114
Батареи натрий-хлорид никелевые, см.	4.3	3292	Бензолен, см.	3	1268
БАТАРЕИ, СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАТРИЙ ИЛИ НАТРИЕВЫЙ СПЛАВ	4.3	3292	БЕНЗОЛСУЛЬФОНИЛХЛОРИД	8	2225
БАТАРЕИ НИКЕЛЬ-МЕТАЛЛГИДРИДНЫЕ	9	3496	Бензолтиол, см.	6.1	2337
БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ КИСЛОТНЫЕ электрические аккумуляторные	8	2794	БЕНЗОНИТРИЛ	6.1	2224
БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ электрические аккумуляторные	9	2795	Бензосульфохлорид, см.	8	2225
			БЕНЗОТРИФТОРИД	3	2338
			БЕНЗОТРИХЛОРИД	8	2226
			БЕНЗОХИНОН	6.1	2587
			БЕРИЛЛИЕВЫЙ ПОРОШОК	6.1	1567
			БЕРИЛЛИЯ НИТРАТ	5.1	2464
			БЕРИЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	1566
			БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР	8	2837
			БИСУЛЬФИТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	8	2693
			Бифториды, н.у.к., см.	8	1740
			БОБЫ КАСТОРОВЫЕ	9	2969

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Боеголовки для управляемых ракет, см.	1.1D	0286	БОЕПРИПАСЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ	1.4G	0363
	1.2D	0287	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2G	0171
	1.1F	0369		1.3G	0254
	1.4D	0370		1.4G	0297
	1.4F	0371	БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ	1.4G	0362
БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом	1.1D	0286		1.3G	0488
	1.2D	0287	Боеприпасы, промышленные, см.	1.2C	0381
1.1F	0369	1.3C		0275	
БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом	1.4D	0370		1.3C	0277
	1.4F	0371		1.4C	0276
БОЕГОЛОВКИ ТОРПЕД с разрывным зарядом	1.1D	0221		1.4C	0278
			1.4S	0323	
Боеприпасы патронного заряжания со сменными зарядами; Боеприпасы раздельного заряжания; или Боеприпасы, унитарные; см.	1.1E	0006	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя	6.1	2017
	1.1F	0005			
	1.2E	0321	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2G	0018
	1.2F	0007		1.3G	0019
	1.4E	0412		1.4G	0301
1.4F	0348	Боеприпасы, спортивные, см.	1.2C	0328	
БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2K		0020	1.3C	0417
	1.3K		0021	1.4C	0339
Боеприпасы дымовые (водоактивируемые устройства) с белым фосфором с разрывным, вышибным или метательным зарядом, см.	1.2L		0248	1.4S	0012
			Боеприпасы, токсичные (водоактивируемые устройства) с разрывным, вышибным или метательным зарядом, см.	1.2L	0248
Боеприпасы дымовые (водоактивируемые устройства) с разрывным, вышибным или метательным зарядом, см.	1.3L	0249		1.3L	0249
	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2H	0245	Боеприпасы, холостые, см.	1.4S
1.3H		0246	1.1C		0326
БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2G	0015	1.3C		0327
	1.3G	0016	1.4C		0338
	1.4G	0303	1.2C	0413	
Боеприпасы зажигательные (водоактивируемые устройства) с разрывным, вышибным или метательным зарядом, см.	1.2L	0248	Бомбы для опознавания целей, см.	1.2G	0171
	1.3L	0249		1.3G	0254
БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ, снабженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2H	0243		1.4G	0297
	1.3H	0244	БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом	1.1J	0399
	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные жидкостью или гелем, с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.3J		0247	1.2J
БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом		1.2G	0009	БОМБЫ с разрывным зарядом	1.1D
	1.3G	0010	1.1F		0033
1.4G	0300	1.2D	0035		
БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2G	0009	1.2F	0291	
	1.3G	0010	БОМБЫ ГЛУБИННЫЕ	1.1D	0056
1.4G	0300	БОМБЫ ДЫМОВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без инициирующего устройства, содержащие едкие жидкости		8	2028
БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2G		0009	Боомбы, осветительные, см.	1.3G
	1.3G	0010	БОМБЫ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ		1.1F
1.4G	0300	1.1D		0038	
БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2G	0009		1.2G	0039
	1.3G	0010	1.3G	0299	
БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1.2G	0009	БОРА ТРИБРОМИД	8	2692
	1.3G	0010			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
БОРА ТРИФТОРИД	2.3	1008	3-БРОМПРОПИН	3	2345
БОРА ТРИФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	3519	БРОМТРИФТОРМЕТАН	2.2	1009
БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ — КОМПЛЕКС ЖИДКИЙ	8	1742	БРОМТРИФТОРЭТИЛЕН	2.1	2419
БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ — КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	8	3419	БРОМХЛОРМЕТАН	6.1	1887
БОРА ТРИФТОРИДА ДИГИДРАТ	8	2851	1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН	6.1	2688
БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ — КОМПЛЕКС, ЖИДКИЙ	8	1743	1-Бром-2,3-эпоксипропан, см.	6.1	2558
БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ — КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	8	3420	Бромэтан, см.	6.1	1891
БОРА ТРИХЛОРИД	2.3	1741	БРУЦИН	6.1	1570
Бората и хлората смесь, см.	5.1	1458	БУМАГА, ОБРАБОТАННАЯ НЕНАСЫЩЕННЫМИ МАСЛАМИ, не полностью высушенная (включая бумагу копировальную)	4.2	1379
БОРНЕОЛ	4.1	1312	БУТАДИЕНОВ и УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, содержащая более 20 % бутадиенов	2.1	1010
БРОМ	8	1744	БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	2.1	1010
БРОМА ПЕНТАФТОРИД	5.1	1745	БУТАН	2.1	1011
БРОМА РАСТВОР	8	1744	БУТАНДИОН	3	2346
БРОМА ТРИФТОРИД	5.1	1746	1-Бутанол, см.	3	1120
БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	3213	2-Бутанол, см.	3	1120
БРОМАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	1450	втор-Бутанол, см.	3	1120
БРОМА ХЛОРИД	2.3	2901	трет-Бутанол, см.	3	1120
БРОМАЦЕТИЛБРОМИД	8	2513	БУТАНОЛЫ	3	1120
БРОМАЦЕТОН	6.1	1569	Бутанон, см.	3	1193
омега-Бромацетон, см.	6.1		1-Бутантиол, см.	3	2347
БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ЖИДКИЕ	6.1	1694	Бутен, см.	2.1	1012
БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3449	2-Бутеналь, см.	6.1	1143
БРОМБЕНЗОЛ	3	2514	1,2-Бутеноксид, см.	3	3022
1-БРОМБУТАН	3	1126	2-Бутенон-1, см.	3	2614
2-БРОМБУТАН	3	2339	1-Бутенон-3, см.	6.1	1251
Бромметан, см.	2.3	1062	БУТИЛАКРИЛАТЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	3	2348
1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН	3	2341	н-БУТИЛАМИН	3	1125
БРОММЕТИЛПРОПАНЫ	3	2342	Н-БУТИЛАНИЛИН	6.1	2738
2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАНДИОЛ- 1,3	4.1	3241	втор-Бутилацетат, см.	3	1123
БРОМОФОРМ	6.1	2515	БУТИЛАЦЕТАТЫ	3	1123
2-БРОМПЕНТАН	3	2343	втор-Бутилбензол, см.	3	2709
БРОМПРОПАНЫ	3	2344	БУТИЛБЕНЗОЛЫ	3	2709
			н-Бутилбромид, см.	3	1126
			трет-БУТИЛГИПОХЛОРИТ	4.2	3255
			БУТИЛЕН	2.1	1012



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
1-Бутилен, см.	2.1	1012	н-Валеральдегид, см.	3	2058
транс-2-Бутилен, см.	2.1	1012	ВАЛЕРИЛХЛОРИД	8	2502
цис-2-Бутилен, см.	2.1	1012	ВАНАДИЛСУЛЬФАТ	6.1	2931
Бутиленов смесь, см.	2.1	1012	Ванадия (IV) оксидсульфат, см.	6.1	2931
1,2-БУТИЛЕНОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	3022	Ванадия оксисульфат, см.	6.1	2931
н-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	2485	ВАНАДИЯ ОКСИТРИХЛОРИД	8	2443
трет-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	2484	ВАНАДИЯ ПЕНТАОКСИД неплавленный	6.1	2862
N,n-БУТИЛИМИДАЗОЛ	6.1	2690	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	3285
N,n-Бутилиминазол, см.	6.1	2690	ВАНАДИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8	2444
Бутиллитий, см.	4.2	3394	ВАНАДИЯ ТРИХЛОРИД	8	2475
БУТИЛМЕРКАПТАН	3	2347	ВЕТОШЬ ПРОМАСЛЕННАЯ	4.2	1856
н-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2227	ВЕЩЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ ОБРАЗЦЫ, кроме инициирующих ВВ		0190
БУТИЛНИТРИТЫ	3	2351	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1A	0473
Бутиловые эфиры, см.	3	1149		1.1C	0474
БУТИЛПРОПИОНАТ	3	1914		1.1D	0475
п-трет-Бутилтолуол, см.	6.1	2667		1.1G	0476
БУТИЛТОЛУОЛЫ	6.1	2667		1.1L	0357
5-трет-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-м- КСИЛОЛ	4.1	2956		1.2L	0358
БУТИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1747		1.3C	0477
Бутилфенолы, твердые, см.	6.1	2430		1.3G	0478
Бутилфенолы, жидкие, см.	6.1	3145		1.3L	0359
н-БУТИЛФОРМИАТ	3	1128		1.4C	0479
н-Бутилхлорид, см.	3	1127		1.4D	0480
н-БУТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	2743	Вещества, способные к самовозгоранию, н.у.к., см.	1.4G	0485
трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ- ХЛОРФОРМИАТ	6.1	2747		1.4S	0481
Бутин-1, см.	2.1	2452		4.2	2845
БУТИНДИОЛ-1,4	6.1	2716		4.2	2846
2-Бутиндиол-1,4, см.	6.1	2716		4.2	3194
БУТИРАЛЬДЕГИД	3	1129		4.2	3200
БУТИРАЛЬДОКСИМ	3	2840	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	8	3244
БУТИРИЛХЛОРИД	3	2353	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	4.1	3175
Бутироилхлорид, см.	3	2353	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	6.1	3243
Бутирон, см.	3	2710	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП А	1.1D	0081
БУТИРОНИТРИЛ	3	2411	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП В	1.1D	0082
Валераль, см.	3	2058	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП С	1.5D	0331
ВАЛЕРАЛЬДЕГИД	3	2058	ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП D	1.1D	0084



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ БРИЗАНТНОЕ, ТИП E	1.1D 1.5D	0241 0332	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТВЕРДОЕ	4.3	3395
ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3	3379	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	3209
ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	4.1	3380	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.2	3400
ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ	1.1C 1.3C	0497 0495	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.	9	3082
ВЕЩЕСТВО ВЗРЫВЧАТОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ	1.1C 1.3C	0478 0499	ВЕЩЕСТВО ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ЖИДКОЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ, Н.У.К.	4.1	3534
ВЕЩЕСТВО ИНФЕКЦИОННОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ	6.2	2814	ВЕЩЕСТВО ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ЖИДКОЕ, СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ, Н.У.К.	4.1	3532
ВЕЩЕСТВО ИНФЕКЦИОННОЕ, ОПАСНОЕ <small>только</small> ДЛЯ ЖИВОТНЫХ	6.2	2900	ВЕЩЕСТВО ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ, Н.У.К.	4.1	3533
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ ЖИДКОЕ	4.2	3392	ВЕЩЕСТВО ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ, Н.У.К.	4.1	3531
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ ТВЕРДОЕ	4.2	3391	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	1693
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ	4.2	3394	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	3448
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТВЕРДОЕ	4.2	3393	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	8	1759
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ЖИДКОЕ	4.3	3399	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	8	2921
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.3	3396	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	3260
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	3208	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, КИСЛОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	3261
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4.3	3397	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	8	3084
ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ	4.3	3398	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	3096
			ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	8	3095

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	8	2923	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	5.1	3100
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	3262	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	3087
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, ЩЕЛОЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	3263	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	9	3077
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	3180	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОГО РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА, Н.У.К.	9	3335
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	2925	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	3200
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	3178	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 240 °C	9	3258
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.1	3097	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	2813
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	1325	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	2813
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.	4.1	3176	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	4.3	3131
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	3179	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	3132
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	2926	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	3135
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	2846	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	3134
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	5.1	3137	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	3192
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	5.1	1479	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	3126
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	3085	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.2	3127
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	5.1	3121	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	3190

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	3088	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	6.1	3086
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	3191	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	3288
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	3128	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	2811
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА В	4.1	3222	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	3125
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3232	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3124
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА С	4.1	3224	Взрыватель комбинированный ударного или замедленного действия, см.	1.1B 1.2B 1.4B 1.3G 1.4G 1.4S 1.4S	0106 0107 0257 0316 0317 0367 0368
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3234	ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТонирующий	1.3G	0101
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА D	4.1	3226	Взрывчатое вещество, водно-гелевое, см.	1.1D 1.5D	0241 0332
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3236	Взрывчатое вещество, водосодержащее, см.	1.1D 1.5D	0241 0332
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА E	4.1	3228	Взрывчатое вещество, для сейсмических работ, см.	1.1D 1.1D 1.1D 1.5D	0081 0082 0083 0331
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3238	Взрывчатое вещество метательное с одним основанием; Взрывчатое вещество метательное с двойным основанием; или Взрывчатое вещество метательное с тройным основанием; см.	1.1C 1.3C	0160 0161
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА F	4.1	3230	Взрывчатое вещество, эмульсионное, см.	1.1D 1.5D	0241 0332
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОРЕАКТИВНОЕ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3240	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОНЧ, Н.У.К., см.	1.5D	0482
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, КОРРОЗИОННОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	3290	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, Н.У.К.	1.5D	0482
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, КОРРОЗИОННОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	2928	Взрывчатые вещества, пластичные, см.	1.1D	0084
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	3535	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ, см.	1.6N	0486
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	2930	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ	1.6N	0486
			Виллиаумит, см.	6.1	1690

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ВИНИЛАЦЕТАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1301	ВОДОРОДА И МЕТАНА СМЕСЬ СЖАТАЯ	2.1	2034
Винилбензол, см.	3	2055	ВОДОРОДА ИОДИД БЕЗВОДНЫЙ	2.3	2197
ВИНИЛБРОМИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1	1085	Водорода иодида раствор, см.	8	1787
ВИНИЛБУТИРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2838	ВОДОРОДА ПЕРОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий более 60 % водорода пероксида	5.1	2015
ВИНИЛИДЕНХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1303	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 8 %, но менее 20 % водорода пероксида (стабилизированный, если необходимо)	5.1	2984
ВИНИЛПИРИДИНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	6.1	3073	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 20 %, но не более 60 % водорода пероксида (стабилизированный, если необходимо)	5.1	2014
ВИНИЛТОЛУОЛЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	3	2618	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	5.1	2015
ВИНИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1305	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ с кислотой (кислотами), водой и не более 5 % надукусной кислоты	5.1	3149
ВИНИЛФТОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1	1860	ВОДОРОДА СЕЛЕНИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	3526
ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	2589	ВОДОРОДА СЕЛЕНИД БЕЗВОДНЫЙ	2	2202
ВИНИЛХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1	1086	Водорода фтористого раствор, см.	8	1790
ВОДОРОД БРОМИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	2.3	1048	ВОДОРОДА ХЛОРИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.3	2186
ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДА	2.1	3468	ВОДОРОДА ЦИАНИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды и абсорбированный пористым инертным материалом	6.1	1614
ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДА, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ОБОРУДОВАНИИ	2.1	3468	ВОДОРОДА ЦИАНИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 20 % цианистого водорода	6.1	1613
ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДА, УПАКОВАННОЙ С ОБОРУДОВАНИЕМ	2.1	3468	ВОДОРОДА ЦИАНИДА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий не более 45 % цианида водорода	6.1	3294
Водород кремнистый, см.	2.1	2203	ВОЗДУХ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	1003
Водород сернистый, см.	2.3	1053	ВОЗДУХ СЖАТЫЙ	2.2	1002
Водород фосфористый, см.	2.3	2199	ВОЛОКНА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	4.2	1373
ВОДОРОД ФТОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	8	1052			
ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	2.3	1050			
ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды	6.1	1051			
ВОДОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.1	1966			
ВОДОРОД СЖАТЫЙ	2.1	1049			
Водорода арсенид, см.	2.3	2188			
Водорода бромида раствор, см.	8	1788			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ВОЛОКНА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ сожженные влажные или сырые	4.2	1372	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.3	3515
ВОЛОКНА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	4.2	1373	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1	3354
ВОЛОКНА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ сожженные влажные или сырые	4.2	1372	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, Н.У.К.	2.2	1968
ВОЛОКНА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ сухие	4.1	3360	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	3355
ВОЛОКНА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	4.2	1373	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.3	1967
ВОЛОКНА, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К.	4.1	1353	ГАЗ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ СЖАТЫЙ	2.3	1023
ВОЛЬФРАМА ГЕКСАФТОРИД	2.3	2196	ГАЗ НЕФТЯНОЙ СЖАТЫЙ	2.3	1071
ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1.1G 1.2G 1.3G 1.4G 1.4S	0121 0314 0315 0325 0454	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2.1	3167
ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА	1.4S	0131	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2.3	3168
Воспламенители, см.	1.4G 1.4S	0325 0454	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2.3	3169
ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ	1.3G 1.4G 1.4S	0319 0320 0376	ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ с высоким содержанием метана	2.1	1972
ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1	3510	ГАЗ ПРИРОДНЫЙ СЖАТЫЙ с высоким содержанием метана	2.1	1971
ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ, Н.У.К.	2.2	3511	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R1132a, см.	2.1	1959
ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.2	3513	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R114, см.	2.2	1958
ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3516	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R115, см.	2.2	1020
ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3517	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R116, см.	2.2	2193
ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	3514	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R12, см.	2.2	1028
ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	3512	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R1216, см.	2.2	1858
ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3518	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R124, см.	2.2	1021
			ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R125, см.	2.2	3220
			ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R12B1, см.	2.2	1974
			ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R13, см.	2.2	1022
			ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R1318, см.	2.2	2422
			ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R133a, см.	2.2	1983

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R134a, см.	2.2	3159	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.3	1955
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R13B1, см.	2.2	1009	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	1953
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R14, см.	2.2	1982	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3305
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R142b, см.	2.1	2517	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3304
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R143a, см.	2.1	2035	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.3	3303
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R152a, см.	2.1	1030	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3306
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R161, см.	2.1	2453	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ, Н.У.К.	2.2	3163
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R21, см.	2.2	1029	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1	3161
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R218, см.	2.2	2424	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.2	3157
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R22, см.	2.2	1018	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3309
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R227, см.	2.2	3296	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3310
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R23, см.	2.2	1984	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.3	3160
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R32, см.	2.1	3252	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.3	3308
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R40, см.	2.1	1063	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.3	3162
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R404A, см.	2.2	3337	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.3	3307
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R407A, см.	2.2	3338	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖАТАЯ, Н.У.К.	2.1	1964
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R407B, см.	2.2	3339	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К., такая как смеси А, А01, А02, А0, А1, В1, В2, В или С	2.1	1965
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R407C, см.	2.2	3340	ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ, не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования, см.	2	2037
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R41, см.	2.1	2454	Газовый бензин, см.	3	1203
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R500, см.	2.2	2602	ГАЗОЙЛЬ	3	1202
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R502, см.	2.2	1973	Газоконденсат углеводородный, см.	3	3295
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R503, см.	2.2	2599	ГАЗОЛИН	3	1203
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ RC318, см.	2.2	1976	ГАЗОЛИНА И ЭТАНОЛА СМЕСЬ	3	3475
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ, Н.У.К.	2.2	1078	Газонаполнительные устройства подушек безопасности, см.	1.4G 9	0503 3268
ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1	3312			
ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	2.2	3158			
ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.2	3311			
ГАЗ СЖАТЫЙ, Н.У.К.	2.2	1956			
ГАЗ СЖАТЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1	1954			
ГАЗ СЖАТЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2.2	3156			



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ	2.1	1075	ГЕКСАХЛОРБУТАДИЕН	6.1	2279
ГАЗЫ СЖИЖЕННЫЕ невоспламеняющиеся, содержащие азот, углерода диоксид или воздух	2.2	1058	Гексахлорбутadiен-1,3, см.	6.1	2279
ГАЛЛИЙ	8	2803	ГЕКСАХЛОРОФЕН	6.1	2875
ГАЛЛИЙ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ	8	3554	Гексахлорпропанон-2, см.	6.1	2661
ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	2545	ГЕКСАХЛОРЦИКЛОПЕНТАДИЕН	6.1	2646
ГАФНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 % (должен быть видимый избыток воды): а) изготовленный механическим способом, размер частиц менее 53 микрон; б) изготовленный химическим способом, размер частиц менее 840 микрон	4.1	1326	ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТ	6.1	1611
Гексагидрокрезол, см.	3	2617	ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТА И ГАЗА СЖАТОГО СМЕСЬ	2.3	1612
Гексагидрометилфенол, см.	3	2617	ГЕКСЕН-1	3	2370
ГЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1781	ГЕКСИЛ, см.	1.1D	0079
ГЕКСАДИЕН	3	2458	ГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1784
ГЕКСАЛЬДЕГИД	3	1207	ГЕКСОГЕН, см.	1.1D 1.1D 1.1D	0072 0391 0483
ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ	8	2280	ГЕКСОЛИТ сухой или увлажненный с менее 15 % воды, по массе	1.1D	0118
ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8	1783	ГЕКСОТОЛ, см.	1.1D	0118
ГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ	6.1	2281	ГЕЛИЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	1963
ГЕКСАМЕТИЛЕНИМИН	3	2493	ГЕЛИЙ СЖАТЫЙ	2.2	1046
ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН	4.1	1328	ГЕНЕРАТОР КИСЛОРОДА ХИМИЧЕСКИЙ	5.1	3356
Гексамин, см.	4.1	1328	н-ГЕПТАЛЬДЕГИД	3	3056
ГЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН	1.1D	0079	н-Гептаналь, см.	3	3056
ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН	1.1D	0392	4-Гептанон, см.	3	2710
ГЕКСАНОЛЫ	3	2282	ГЕПТАНЫ	3	1206
ГЕКСАНЫ	3	1208	ГЕПТАФТОРПРОПАН	2.2	3296
ГЕКСАТОНАЛ	1.1D	0393	н-ГЕПТЕН	3	2278
ГЕКСАТОНАЛ, литой, см.	1.1D	0393	ГЕРМАН	2.3	2192
ГЕКСАФТОРАЦЕТОН	2.3	2420	ГЕРМАН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	3523
ГЕКСАФТОРАЦЕТОНГИДРАТ ЖИДКИЙ	6.1	2552	Германия гидрид, см.	2.3	2192
ГЕКСАФТОРАЦЕТОНГИДРАТ ТВЕРДЫЙ	6.1	3436	ГИДРАЗИН БЕЗВОДНЫЙ	8	2029
ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕН	2.2	1858	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с массовой долей гидразина более 37 %	8	3484
ГЕКСАФТОРЭТАН	2.2	2193	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина более 37 %	8	2030
ГЕКСАХЛОРАЦЕТОН	6.1	2661	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина не более 37 %	6.1	3293
ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ	6.1	2729	ГИДРАЗИНГИДРАТ	8	2030
			ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1	3182

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	1409	ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛИДЕНГИДРАЗИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	1.1A	0113
ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.	8	3471	ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛТЕТРАЗЕН УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 30 % воды или смеси спирта и воды, по массе	1.1A	0114
ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	8	1740	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая битум дорожный и битум, растворенный в нефтяном дистилляте	3	1999
1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛ БЕЗВОДНЫЙ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1.3C	0508	Гуттаперчи раствор, см.	3	1287
1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛА МОНОГИДРАТ	4.1	3474	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ	1.1C	0280
3-Гидроксипропанон-2, см.	3	2621		1.2C	0281
ГИДРОКСИЛАМИНА СУЛЬФАТ	8	2865		1.3C	0186
1-Гидрокси-3-метил-2-пентенин-4, см.	8	2705		1.4C	0510
3-Гидроксифенол, см.	6.1	2876	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него	1.3L	0250
ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЯМИ	1.4S	0055		1.2L	0322
	1.4C	0379			
Гильзы патронные пустые с капсюлями, см.	1.4S	0055	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ	1.2J	0395
	1.4C	0379		1.3J	0396
ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ	1.4C	0446	Двигатели ракетные, см.	1.2L	0322
	1.3C	0447		1.3L	0250
ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР	8	1791	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	9	3530
ГИПОХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	3212	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3	3528
ГЛИЦЕРИНА альфа-ХЛОРИДРИН	6.1	2689	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ	2.1	3529
Глицерин-1,3-дихлоргидрин, см.	6.1	2750	ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ	2.1	3529
Глицеринтринитрат, см.	1.1D	0143			
	1.1D	0144			
	3	1204			
	3	3064			
ГЛИЦИДАЛЬДЕГИД	3	2622	ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ	3	3528
Глубинная бомба, см.	1.1D	0056	ДЕЙТЕРИЙ СЖАТЫЙ	2.1	1957
Гранаты, дымовые, см.	1.2G	0015	ДЕКАБОРАН	4.1	1868
	1.3G	0016	ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН	3	1147
	1.2H	0245	Декалин, см.	3	1147
	1.3H	0246	н-ДЕКАН	3	2247
	1.4G	0303	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1.1B	0360
Гранаты, осветительные, см.	1.2G	0171		1.4B	0361
	1.3G	0254		1.4S	0500
	1.4G	0297			
ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные	1.4S	0110			
	1.3G	0318			
	1.2G	0372			
	1.4G	0452			
ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом	1.1D	0284			
	1.2D	0285			
	1.1F	0292			
	1.2F	0293			
ГУАНИДИНА НИТРАТ	5.1	1467			



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ	1.1D	0042	бета-Диизобутилен, см.	3	2050
без первичного детонатора	1.2D	0283	ДИИЗОБУТИЛЕН — СМЕСИ ИЗОМЕРОВ	3	2050
ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ	1.1B	0225	ДИИЗОБУТИЛКЕТОН	3	1157
С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ	1.2B	0268	ДИИЗОПРОПИЛАМИН	3	1158
ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	1.1B	0073	ДИКЕТЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	2521
	1.2B	0364	ДИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	2.1	1032
	1.4B	0365	ДИМЕТИЛАМИН, ВОДНЫЙ РАСТВОР	3	1160
	1.4S	0366	2-ДИМЕТИЛАМИНО-АЦЕТОНИТРИЛ	3	2378
ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1.1B	0029	2-ДИМЕТИЛАМИНО-ЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	3302
	1.4B	0267	2-ДИМЕТИЛАМИНО-ЭТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	2522
	1.4S	0455	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТАНОЛ	8	2051
ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1.1B	0030	N,N-ДИМЕТИЛАНИЛИН	6.1	2253
	1.4B	0255	ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН	8	2619
	1.4S	0456	N,N-Диметилбензиламин см.	8	2619
ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ	1.1B	0511	2,3-ДИМЕТИЛБУТАН	3	2457
	1.4B	0512	1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМИН	3	2379
	1.4S	0513	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН НЕСИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	1163
ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 40 %	1.1A	0074	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН СИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	2382
ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИД	2.3	1067	1,1-Диметилгидразин, см.	6.1	1163
ДИАЛЛИЛАМИН	3	2359	ДИМЕТИЛДИОКСАНЫ	3	2707
ДИ-н-АМИЛАМИН	3	2841	ДИМЕТИЛДИСУЛЬФИД	3	2381
4,4'-ДИАМИНОДИФЕНИЛМЕТАН	6.1	2651	ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	3	1162
Диаминопропиламин, см.	8	2269	ДИМЕТИЛДИЭТОКСИСИЛАН	3	2380
1,2-Диаминоэтан, см.	8	1604	ДИМЕТИЛ-КАРБАМИЛХЛОРИД	8	2262
Дианол, см.	8	2051	ДИМЕТИЛКАРБОНАТ	3	1161
ДИБЕНЗИЛДИХЛОРСИЛАН	8	2434	N,N-Диметил-4-нитрозоанилин	4.2	1369
Дибензопиридин, см.	6.1	2713	2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН	2.1	2044
ДИБОРАН	2.3	1911	ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАМИН	3	2266
1,2-ДИБРОМБУТАНОН-3	6.1	2648	ДИМЕТИЛСУЛЬФАТ	6.1	1595
ДИБРОМДИФТОРМЕТАН	9	1941	ДИМЕТИЛСУЛЬФИД	3	1164
ДИБРОММЕТАН	6.1	2664	ДИМЕТИЛТИОФОСФОРИЛ-ХЛОРИД	6.1	2267
1,2-Дибром-3-хлорпропан, см.	6.1	2872	N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД	3	2265
ДИБРОМХЛОРПРОПАНЫ	6.1	2872	ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНЫ	3	2263
ДИ-н-БУТИЛАМИН	8	2248			
ДИБУТИЛАМИНОЭТАНОЛ	6.1	2873			
2-Дибутиламиноэтанол, см.	6.1	2873			
N,N-Ди-н-бутиламиноэтанол, см.	6.1	2873			
2,3-ДИГИДРОПИРАН	3	2376			
ДИДИМА НИТРАТ	5.1	1465			
1,2-ДИ-(ДИМЕТИЛАМИНО)-ЭТАН	3	2372			
ДИИЗОБУТИЛАМИН	3	2361			
альфа-Диизобутилен, см.	3	2050			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
N,N-ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8	2264	ДИПИКРИЛСУЛЬФИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 10 %	1.1D	0401
Диметилцинк, см.	4.2	3394	ДИПИКРИЛСУЛЬФИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	2852
Диметилэтанолламин, см.	8	2051	ДИПРОПИЛАМИН	3	2383
Диметоксистрихнин, см.	6.1	1570	Дипропилентриамин, см.	8	2269
1,2-ДИМЕТОКСИЭТАН	3	2252	ДИПРОПИЛКЕТОН	3	2710
1,1-ДИМЕТОКСИЭТАН	3	2377	ДИСИЛАН	2.1	3553
Динамит, желатинизированный, см.	1.1D	0081	ДИСТИЛЛЯТЫ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	3	1136
Динамит, см.	1.1D	0081	ДИФЕНИЛАМИНОХЛОРАРСИН	6.1	1698
ДИНГУ, см.	1.1D	0489	ДИФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	8	1769
ДИНИТРОАНИЛИНЫ	6.1	1596	ДИФЕНИЛМЕТИЛБРОМИД	8	1770
ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	1597	ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ЖИДКИЙ	6.1	1699
ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3443	ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ТВЕРДЫЙ	6.1	3450
ДИНИТРОГЛИКОЛЬУРИЛ	1.1D	0489	ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ	9	3151
ДИНИТРОЗОБЕНЗОЛ	1.3C	0406	ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ	9	3152
ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛ	6.1	1598	ДИФТОРМЕТАН	2.1	3252
ДИНИТРОРЕЗОРЦИН сухой или увлажненный с менее 15 % воды, по массе	1.1D	0078	Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 23 % дифторметана и 25 % пентафторэтана, см.	2.2	3340
ДИНИТРОРЕЗОРЦИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	1322	Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 20 % дифторметана и 40 % пентафторэтана, см.	2.2	3338
Динитротолуола и натрия хлората смесь, см.	1.1D	0083	Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 10 % дифторметана и 70 % пентафторэтана, см.	2.2	3339
ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	2038	2,4-Дифтороанилин, см.	6.1	2941
ДИНИТРОТОЛУОЛЫ РАСПЛАВЛЕННЫЕ	6.1	1600	Дифторхлорэтан, см.	2.1	2517
ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3454	1,1-ДИФТОРЭТАН	2.1	1030
ДИНИТРОФЕНОЛ сухой или увлажненный с менее 15 % воды, по массе	1.1D	0076	1,1-ДИФТОРЭТИЛЕН	2.1	1959
ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	1320	ДИХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	1590
ДИНИТРОФЕНОЛА РАСТВОР	6.1	1599	ДИХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3442
ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ УВЛАЖНЕННЫЕ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	1321	ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	8	1765
ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ щелочных металлов сухие или увлажненные с менее 15 % воды, по массе	1.3C	0077	1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН	6.1	2649
Динитрохлорбензол, см.	6.1	1577			
ДИОКСАН	3	1165			
ДИОКСОЛАН	3	1166			
ДИПЕНТЕН	3	2052			
ДИПИКРИЛАМИН, см.	1.1D	0079			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
о-ДИХЛОРБЕНЗОЛ	6.1	1591	ДИЭТИЛДИХЛОРСИЛАН	8	1767
альфа-Дихлоргидрин, см.	6.1	2750	ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬДИНИТРАТ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 25 %	1.1D	0075
ДИХЛОРДИФТОРМЕТАН	2.2	1028	Диэтилендиамин, см.	8	2579
ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНА И ДИФТОРЭТАНА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 74 % дихлордифторметана	2.2	2602	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	8	2079
Дихлордифторметана и этилена оксида смесь, см.	2.3	3070	Диэтилкарбинол, см.	3	1105
ДИХЛОРМЕТАН	6.1	1593	ДИЭТИЛКАРБОНАТ	3	2366
1,1-ДИХЛОР-1-НИТРОЭТАН	6.1	2650	ДИЭТИЛКЕТОН	3	1156
ДИХЛОРПЕНТАНЫ	3	1152	ДИЭТИЛСУЛЬФАТ	6.1	1594
1,2-ДИХЛОРПРОПАН	3	1279	ДИЭТИЛСУЛЬФИД	3	2375
1,3-ДИХЛОРПРОПАНОЛ-2	6.1	2750	ДИЭТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	8	2751
1,3-Дихлорпропанон-2, см.	6.1	2649	Диэтилцинк, см.	4.2	3394
ДИХЛОРПРОПЕНЫ	3	2047	2-ДИЭТИЛЭТАНОЛАМИН	8	2686
ДИХЛОРСИЛАН	2.3	2189	N,N-Диэтилэтанолламин, см.	3	2686
1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФТОР- ЭТАН	2.2	1958	N,N-ДИЭТИЛЭТИЛЕНДИАМИН	8	2685
Дихлортриазинтрион-2,4,6 симметричный, см.	5.1	2465	ДИЭТОКСИМЕТАН	3	2373
ДИХЛОРФЕНИЛИЗОЦИАНАТЫ	6.1	2250	3,3-ДИЭТОКСИПРОПЕН	3	2374
ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1766	1,2-Диэтоксизтан, см.	3	1153
Дихлорфенол, см.	6.1 6.1	2020 2021	1,1-Диэтоксизтан, см.	3	1088
ДИХЛОРФТОРМЕТАН	2.2	1029	ДОДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1771
1,1-ДИХЛОРЭТАН	3	2362	ЕДИНИЦА ФУМИГИРОВАННАЯ ГРУЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ	9	3359
1,2-Дихлорэтан, см.	3	1184	ЕМКОСТИ, МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ, не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	2037
1,2-ДИХЛОРЭТИЛЕН	3	1150	Желатин, гремучий, см.	1.1D	0081
1,4-Дицианобутан, см.	6.1	2205	ЖЕЛЕЗА (II) АРСЕНАТ	6.1	1608
ДИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТАДИЕН-2,5 СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2251	ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНАТ	6.1	1606
ДИЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8	2565	ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНИТ	6.1	1607
Дициклогексиламинонитрит, см.	4.1	2687	ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8	1773
ДИЦИКЛОГЕКСИЛАММОНИЯ НИТРИТ	4.1	2687	ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДА РАСТВОР	8	2582
Дициклогептадиен, см.	3	2251	ЖЕЛЕЗА НИТРАТ	5.1	1466
ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН	3	2048	ЖЕЛЕЗА ОКСИД ОТРАБОТАННЫЙ — ОТХОДЫ, полученные при очистке каменноугольного газа	4.2	1376
ДИЭТИЛАМИН	3	1154	ЖЕЛЕЗА ПЕНТАКАРБОНИЛ	6.1	1994
3-ДИЭТИЛАМИНОПРОПИЛАИН	3	2684	Железа перхлорид безводный, см.	8	1773
N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН	6.1	2432			
ДИЭТИЛБЕНЗОЛ	3	2049			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Железа сесквихлорид безводный, см.	8	1773	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	3267
Железа хлорид безводный, см.	8	1773	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	5.1	3139
Железный порошок, пиррофорный, см.	4.2	1383	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	5.1	3098
ЖЕЛЕЗО ГУБЧАТОЕ — ОТХОДЫ, полученные при очистке каменноугольного газа	4.2	1376	ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	5.1	3099
ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ КИСЛОТНАЯ	8	2796	ЖИДКОСТЬ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОЙ РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА, Н.У.К.	9	3334
ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ ЩЕЛОЧНАЯ	8	2797	ЖИДКОСТЬ ПИРОФОРНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	3194
ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8	1903	ЖИДКОСТЬ ПИРОФОРНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	2845
ЖИДКОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	6.1	3142	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки	3	3256
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	3264	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., перевозимая при температуре не ниже 100 °С, но ниже ее температуры вспышки (включая расплавленные металлы, расплавленные соли и т. д.)	9	3257
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8	1760	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	4.3	3129
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	8	2922	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	3148
ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3	1993	ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	4.3	3130
ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	2924	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	3186
ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	3286	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	3183
ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	1992	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	3188
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, КИСЛАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	3265	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	3185
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	2920	ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	3185
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	8	3093			
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	3094			
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	3301			
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, ЩЕЛОЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	3266			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ЖИДКОСТЬ САМОАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	3187	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3390
ЖИДКОСТЬ САМОАГРЕВАЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	3184	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3488
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА В	4.1	3221	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3383
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3231	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3382
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА С	4.1	3223	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3387
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3233	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3388
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА D	4.1	3225	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3381
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3235	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3384
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА Е	4.1	3227	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3382
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА Е С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3237	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3387
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА F	4.1	3229	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3388
ЖИДКОСТЬ САМОРЕАКТИВНАЯ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	3239	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3490
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	3289	ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3389
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	2927			
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	2929			
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	3287			
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	6.1	3122			
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	2810			
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3389			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3491	ЗАРЯДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1.1D	0060
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 LC <sub>50</sub>	6.1	3385	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора	1.1D	0059
				1.2D	0439
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3386		1.4D	0440
				1.4S	0441
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	3123	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ	1.4D	0237
				1.1D	0288
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с LC <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 LC <sub>50</sub>	6.1	3386	Заряды кумулятивные, см.	1.1D	0059
				1.2D	0439
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	3123		1.4D	0440
				1.4S	0441
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	3123	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ	1.1C	0271
				1.3C	0272
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	3123		1.2C	0415
				1.4C	0491
ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	3123	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ	1.3C	0242
				1.1C	0279
ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ЕДКАЯ, Н.У.К.	8	1719		1.2C	0414
ЖМЫХ КАСТОРОВЫЙ	9	2969	ЗАРЯДЫ ПОДРЫВНЫЕ	1.1D	0048
ЖМЫХ с массовой долей масла более 1,5 % и влаги не более 11 %	4.2	1386	Заряды, пусковые, РДТТ, см.	1.3C	0275
				1.4C	0276
ЖМЫХ с массовой долей растительного масла не более 1,5 % и влаги не более 11 %	4.2	2217		1.4S	0323
				1.2C	0381
ЖПГ, см.	2.1	1972	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1.1D	0457
				1.2D	0458
ЗАЖИГАЛКИ, содержащие воспламеняющийся газ	2.1	1057		1.4D	0459
				1.4S	0460
ЗАКЛЕПКИ ВЗРЫВНЫЕ	1.4S	0174	ИЗВЕСТЬ НАТРОННАЯ, содержащая более 4 % натрия гидроксида	8	1907
ЗАПАЛ трубчатый в металлической оболочке, см.	1.4G	0103	ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.	1.1C	0462
				1.1D	0463
ЗАРЯД ДЛЯ ОГNETУШИТЕЛЕЙ, содержащий коррозионную жидкость	8	1774		1.1E	0464
				1.1F	0465
ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора	1.1D	0442		1.1L	0354
				1.2C	0466
Заряды картузные, см.	1.3C	0242		1.2D	0467
				1.2E	0468
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043		1.2F	0469
				1.2L	0355
Заряды удлиненные подрывные «Бангалорская торпеда», см.	1.1F	0136		1.3C	0470
				1.3L	0356
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.2C	0381		1.4B	0350
				1.4C	0351
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043		1.4D	0352
				1.4E	0471
Заряды удлиненные подрывные «Бангалорская торпеда», см.	1.1D	0137		1.4F	0472
				1.4G	0353
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.3C	0275		1.4S	0349
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей	1.1G	0428
				1.2G	0429
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.3C	0275		1.3G	0430
				1.4G	0431
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043		1.4S	0432
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.3C	0275	ИЗДЕЛИЯ ПИРОФОРНЫЕ	1.2L	0380
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043			
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.3C	0275			
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043			
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.3C	0275			
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043			
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.3C	0275			
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043			
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.3C	0275			
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ, взрывчатые	1.1D	0043			
Заряды вышибные, взрывчатые, для огнетушителей, см.	1.3C	0275			



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ИЗДЕЛИЯ ПОД ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ)	2.2	3164	Изобутен, см.	2.1	1055
ИЗДЕЛИЯ ПОД ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ)	2.2	3164	ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2527
ИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ РТУТЬ	8	3506	ИЗОБУТИЛАМИН	3	1214
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	3543	ИЗОБУТИЛЕН	2.1	1055
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, СПОСОБНОЕ К САМОВОЗГОРАНИЮ, Н.У.К.	4.2	3542	ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ	3	2528
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, Н.У.К.	2.1	3537	ИЗОБУТИЛИЗОЦИАНАТ	3	2486
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	8	3547	ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2283
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	4.1	3541	ИЗОБУТИЛПРОПИОНАТ	3	2394
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3	3540	ИЗОБУТИЛФОРМИАТ	3	2393
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ НЕТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.	2.2	3538	ИЗОБУТИРАЛЬДЕГИД	3	2045
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	5.1	3544	ИЗОБУТИРИЛХЛОРИД	3	2395
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, Н.У.К.	5.2	3545	ИЗОБУТИРОНИТРИЛ	3	2284
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, Н.У.К.	9	3548	Изовалеральдегид, см.	3	2058
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	6.1	3546	ИЗОГЕКСЕН	3	2288
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.	2.3	3539	ИЗОГЕПТЕН	3	2287
ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ	1.1G 1.2G 1.3G 1.4G 1.4S	0333 0334 0335 0336 0337	Изоододекан, см.	3	2286
ИЗОБУТАН	2.1	1969	ИЗОЛБУТИЛАЦЕТАТ	3	1213
ИЗОБУТАНОЛ	3	1212	Изооктан, см.	3	1262
			ИЗООКТЕН	3	1216
			Изопентан, см.	3	1265
			ИЗОПЕНТЕНЫ	3	2371
			Изопентиламин, см.	3	1106
			Изопентилнитрит, см.	3	1113
			ИЗОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1218
			ИЗОПРОПАНОЛ	3	1219
			ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ	3	2403
			ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ	3	2303
			ИЗОПРОПИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3	2934
			Изопропил-альфа-хлорпропионат, см.	3	2934
			ИЗОПРОПИЛАМИН	3	1221
			ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ	3	1220
			ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ	3	1918
			ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ	3	2405
			ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ	3	2406
			ИЗОПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	3	2483
			Изопропилмеркаптан, см.	3	2402
			ИЗОПРОПИЛНИТРАТ	3	1222
			ИЗОПРОПИЛПРОПИОНАТ	3	2409

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Изопропилтолуол, см.	3	2046	КАЛИЙ	4.3	2257
Изопропилформиат, см.	3	1281	КАЛИЯ АРСЕНАТ	6.1	1677
ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ	3	2947	КАЛИЯ АРСЕНИТ	6.1	1678
Изопропилхлорид, см.	3	2356	Калия бисульфат, см.	8	2509
ИЗОПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	2407	Калия бисульфита раствор, см.	8	2693
Изопропилэтилен, см.	3	2561	Калия бифторид, см.	8	1811
ИЗОСОРБИДДИНИТРАТА СМЕСЬ, содержащая не менее 60 % лактозы, маннозы, крахмала или гидрофосфата кальция	4.1	2907	КАЛИЯ БОРГИДРИД	4.3	1870
ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ	4.1	3251	КАЛИЯ БРОМАТ	5.1	1484
ИЗОФОРОНДИАМИН	8	2289	Калия гексафторсиликат, см.	6.1	2655
ИЗОФОРОНДИИЗОЦИАНАТ	6.1	2290	Калия гидрат, см.	8	1814
ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	2478	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8	1811
ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	6.1	3080	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИДА РАСТВОР	8	3421
ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	2206	КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	8	1813
ИЗОЦИАНАТОБЕНЗО- ТРИФТОРИДЫ	6.1	2285	КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	1814
3-Изоцианатометил-3,5,5-триметил- циклогексидиоцианат, см.	6.1	2290	КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ	8	2509
ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	2478	КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ, см.	4.2	1929
ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3080	КАЛИЯ ДИТИОНИТ	4.2	1929
ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	2206	Калия дицианокупрат (I), см.	6.1	1679
3,3-ИМИНОДИПРОПИЛАМИН	8	2269	Калия кремнефторид, см.	6.1	2655
ИОД	8	3495	КАЛИЯ МЕТАВАНАДАТ	6.1	2864
ИОДА МОНОХЛОРИД ЖИДКИЙ	8	3498	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ	4.3	1420
ИОДА МОНОХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	8	1792	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	4.3	3403
ИОДА ПЕНТАФТОРИД	5.1	2495	КАЛИЯ МОНООКСИД	8	2033
2-ИОДБУТАН	3	2390	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ	4.3	1422
Иодметан, см.	6.1	2644	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	4.3	
ИОДМЕТИЛПРОПАНЫ	3	2391	КАЛИЯ НИТРАТ	5.1	1486
ИОДПРОПАНЫ	3	2392	КАЛИЯ НИТРАТА И НАТРИЯ НИТРИТА СМЕСЬ	5.1	1487
альфа-Иодтолуол, см.	6.1	2653	Калия нитрата и натрия нитрата смесь, см.	5.1	1499
ИФДИ, см.	6.1	2290	КАЛИЯ НИТРИТ	5.1	1488
КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ	6.1	2570	КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ	5.1	1490
			КАЛИЯ ПЕРОКСИД	5.1	1491
			КАЛИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1	1492
			КАЛИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	1489
			Калия селенат, см.	6.1	2630



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Калия селенит, см.	6.1	2630	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ, содержащий более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1	1748
КАЛИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30 %	4.2	1382	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ КОРРОЗИОННЫЙ, содержащий более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1	3485
КАЛИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ	4.2	1382	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	2880
КАЛИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30 % кристаллизационной воды	8	1847	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	5.1	2208
КАЛИЯ СУПЕРОКСИД	5.1	2466	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1	1748
КАЛИЯ ТЕТРАЦИАНОКУПРАТ (I)	6.1	1679	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ КОРРОЗИОННАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	5.1	3486
Калия тетрацианомеркурат (II), см.	6.1	1626	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ КОРРОЗИОННАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	5.1	3485
КАЛИЯ ФОСФИД	4.3	2012	КАЛЬЦИЯ ДИТИОНИТ	4.2	1923
КАЛИЯ ФТОРАЦЕТАТ	6.1	2628	КАЛЬЦИЯ КАРБИД	4.3	1402
КАЛИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1	1812	КАЛЬЦИЯ-МАРГАНЦА СИЛИЦИД	4.3	2844
КАЛИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	6.1	3422	КАЛЬЦИЯ НИТРАТ	5.1	1454
КАЛИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	6.1	2655	КАЛЬЦИЯ ОКСИД	8	1910
КАЛИЯ ХЛОРАТ	5.1	1485	КАЛЬЦИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	1456
Калия хлорат и масло минеральное, смесь, см.	1.1D	0083	КАЛЬЦИЯ ПЕРОКСИД	5.1	1457
КАЛИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	2427	КАЛЬЦИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	1455
КАЛИЯ ЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1	1680	КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ	4.1	1313
КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	3413	КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.1	1314
КАЛЬЦИЙ	4.3	1401	Кальция селенат, см.	6.1	2630
Кальций кремнистый, см.	4.3	1405	КАЛЬЦИЯ СИЛИЦИД	4.3	1405
КАЛЬЦИЙ ПИРОФОРНЫЙ	4.2	1855	КАЛЬЦИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ	4.2	1855
КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТ	6.1	1573	Кальция супероксид, см.	5.1	1457
КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТА И КАЛЬЦИЯ АРСЕНИТА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	6.1	1574	КАЛЬЦИЯ ФОСФИД	4.3	1360
Кальция бисульфита раствор, см.	8	2693	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТ	5.1	1452
КАЛЬЦИЯ ГИДРИД	4.3	1404	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	2429
КАЛЬЦИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ, см.	4.2	1923	КАЛЬЦИЯ ХЛОРИТ	5.1	1453
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	3487	КАЛЬЦИЯ ЦИАНАМИД с массовой долей карбида кальция более 0,1 %	4.3	1403
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ КОРРОЗИОННАЯ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	3487			
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	2880			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
КАЛЬЦИЯ ЦИАНИД	6.1	1575	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие коррозионные вещества	8	3477
Камфанон, см.	4.1	2717	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости	3	3473
КАМФАРА синтетическая	4.1	2717	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ	2.1	3478
Капсюлей-детонаторов сборки, см.	1.1B 1.4B	0360 0361	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие вещества, реагирующие с водой	4.3	3476
КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1.4S 1.1B 1.4B	0044 0377 0378	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород в металлгидриде	2.1	3479
Капсюли для стрелковых патронов, см.	1.4S	0044	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие коррозионные вещества	8	3477
Капсюли-детонаторы неэлектрические, см.	1.1B 1.4B 1.4S	0029 0267 0455	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости	3	3473
Капсюли-детонаторы электрические, см.	1.1B 1.4B 1.4S	0030 0255 0456	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ	2.1	3478
КАРБАМИДА ВОДОРОДА ПЕРОКСИД	5.1	1511	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ	4.2	2881
Карбонилсульфид, см.	2.3	2204	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УВЛАЖНЕННЫЙ с видимым избытком жидкости	4.2	1378
КАРБОНИЛСУЛЬФИД	2.3	2204	Каучук натуральный, см.	3	1287
КАРБОНИЛФТОРИД	2.3	2417	КАУЧУК РЕГЕНЕРИРОВАННЫЙ — порошок или гранулы размером не более 840 микрон с более 45 % каучука	4.1	1345
Карбонилхлорид, см.	2.3	1076	КАУЧУКА ОТХОДЫ — порошок или гранулы размером не более 840 микрон с более 45 % каучука	4.1	1345
КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	3281	КАУЧУКА РАСТВОР	3	1287
КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	3466	КЕРОСИН	3	1223
КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие вещества, реагирующие с водой	4.3	3476	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3	1224
КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие водород в металлгидриде	2.1	3479	КИНО- И ФОТОПЛЕНКА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ, покрытая желатином, исключая отходы	4.1	1324
КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие коррозионные вещества	8	3477			
КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости	3	3473			
КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ	2.1	3478			
КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие вещества, реагирующие с водой	4.3	3476			
КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие водород в металлгидриде	2.1	3479			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
КИСЛОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	1073	Кислота карболовая, см.	6.1 6.1 6.1	1671 2312 2821
КИСЛОРОД СЖАТЫЙ	2.2	1072	КИСЛОТА КРЕЗИЛОВАЯ	6.1	2022
КИСЛОРОДА ДИФТОРИД СЖАТЫЙ	2.3	2190	Кислота кремнефтористая, см.	8	1778
КИСЛОТА 5-МЕРКАПТОТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ	1.4C	0448	КИСЛОТА КРЕМНЕФТОРИСТО-ВОДОРОДНАЯ	8	1778
Кислота 2-меркаптопропионовая, см.	6.1	2936	КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ЖИДКАЯ	8	3472
КИСЛОТА 2-ХЛОРПРОПИОНОВАЯ	8	2511	КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ТВЕРДАЯ	8	2823
КИСЛОТА АЗОТНАЯ КРАСНАЯ ДЫМЯЩАЯ	8	2032	КИСЛОТА МАСЛЯНАЯ	8	2820
КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей	8	2031	КИСЛОТА МЕТАКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	8	2531
КИСЛОТА АКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	8	2218	Кислота монохлоруксусная, см.	6.1 6.1	1750 1751
Кислота борфтористая, см.	8	1775	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты более 85 %	8	1779
КИСЛОТА БОРФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8	1775	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 10 %, но не более 85 %	8	3412
КИСЛОТА БРОМИСТОВОДОРОДНАЯ	8	1788	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 5 %, но менее 10 %	8	3412
КИСЛОТА БРОМУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	8	3425	КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ЖИДКАЯ	6.1	1553
КИСЛОТА БУТИЛФОСФОРНАЯ	8	1718	КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ТВЕРДАЯ	6.1	1554
Кислота гексановая, см.	8	2829	КИСЛОТА НИТРОБЕНЗОЛ-СУЛЬФОНОВАЯ	8	2305
КИСЛОТА ГЕКСАФТОРФОСФОРНАЯ	8	1782	КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ЖИДКАЯ	8	2308
Кислота ди(2-этилгексил)фосфорная, см.	8	1902	КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ТВЕРДАЯ	8	3456
КИСЛОТА ДИИЗООКТИЛФОСФОРНАЯ	8	1902	Кислота нитросоляная, см.	8	1798
Кислота диметиларсиновая, см.	6.1	1572	Кислота ортофосфорная, см.	8 8	1805 3453
КИСЛОТА ДИФТОРФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ	8	1768	КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ УВЛАЖНЕННАЯ, см.	4.1 4.1	1344 3364
КИСЛОТА ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ	5.1	2465	КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ, см.	1.1D	0154
КИСЛОТА ДИХЛОРУКСУСНАЯ	8	1764	Кислота плавиковая, см.	8	1790
КИСЛОТА ИЗОМАСЛЯНАЯ	3	2529	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 10 % и менее 90 %	8	1848
КИСЛОТА ИЗОПРОПИЛФОСФОРНАЯ	8	1793	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 90 %	8	3463
КИСЛОТА ИОДИСТОВОДОРОДНАЯ	8	1787	КИСЛОТА СЕЛЕНОВАЯ	8	1905
Кислота иодистоводородная, безводная, см.	2.3	2197	Кислота селеноводородная, см.	2.3	2202
КИСЛОТА КАКОДИЛОВАЯ	6.1	1572			
КИСЛОТА КАПРОНОВАЯ	8	2829			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая более 51 % кислоты	8	1830	КИСЛОТА ФТОРСУЛЬФОНОВАЯ	8	1777
КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая не более 51 % кислоты	8	2796	КИСЛОТА ФТОРУКСУСНАЯ	6.1	2642
КИСЛОТА СЕРНАЯ ДЫМЯЩАЯ	8	1831	КИСЛОТА ФТОРФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ	8	1776
КИСЛОТА СЕРНАЯ ОТРАБОТАННАЯ	8	1832	КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8	1789
КИСЛОТА СЕРНАЯ, РЕГЕНЕРИРОВАННАЯ ИЗ КИСЛОГО ГУДРОНА	8	1906	КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты более 50 %, но не более 72 %	5.1	1873
КИСЛОТА СЕРНИСТАЯ	8	1833	КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты не более 50 %	8	1802
Кислота соляная, см.	8	1798	КИСЛОТА ХЛОРПЛАТИНОВАЯ ТВЕРДАЯ	8	2507
КИСЛОТА СТИФНИНОВАЯ, см.	1.1D	0219	КИСЛОТА ХЛОРСУЛЬФОНОВАЯ (с серным ангидридом или без него)	8	1754
	1.1D	0394			
КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ	8	2967	КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ РАСПЛАВЛЕННАЯ	6.1	3250
КИСЛОТА ТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ	1.4C	0407	КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	6.1	1751
КИСЛОТА ТИОГЛИКОЛЕВАЯ	8	1940	Кислота хромовая, твердая, см.	5.1	1463
КИСЛОТА ТИОМОЛОЧНАЯ	6.1	2936	КИСЛОТА ХРОМСЕРНАЯ	8	2240
КИСЛОТА ТИОУКСУСНАЯ	3	2436	Кислотная смесь, нитрующая, см.	8	1796
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ сухая или увлажненная с массовой долей воды менее 30 %	1.1D	0215	Кислотная смесь, отработанная, нитрующая, см.	8	1826
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	3368	Кислоты 2-хлорпропионовой раствор	8	2511
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	1355	КИСЛОТЫ АЛКИЛСЕРНЫЕ	8	2571
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	1355	КИСЛОТЫ БРОМУКСУСНОЙ РАСТВОР	8	1938
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЛ-СУЛЬФОНОВАЯ	1.1D	0386	КИСЛОТЫ ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВОЙ СОЛИ	5.1	2465
КИСЛОТА ТРИФТОУКСУСНАЯ	8	2699	Кислоты серной и кислоты фтористоводородной смесь, см.	8	1786
КИСЛОТА ТРИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ	5.1	2468	КИСЛОТЫ ТРИХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	8	2564
КИСЛОТА ТРИХЛОРУКСУСНАЯ	8	1839	КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 10 %, но не более 80 %	8	2790
КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ	8	2789	КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 80 %	8	2789
КИСЛОТА ФОСФОРИСТАЯ	8	2834	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР	8	1805
Кислота фосфорная, безводная, см.	8	1807	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ и КИСЛОТЫ СЕРНОЙ СМЕСЬ	8	1786
КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ ТВЕРДАЯ	8	3453	КИСЛОТЫ ХЛОРНОВАТОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 10 % хлорноватой кислоты	5.1	2626
КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ раствор с содержанием водорода фторида более 60 %	8	1790			
КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ раствор с содержанием водорода фторида не более 60 %	8	1790			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
КИСЛОТЫ ХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	6.1	1750	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся	3	1210
КИСЛОТЫ ХРОМОВОЙ РАСТВОР	8	1755	КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу)	8	3470
КИСЛОТЫ ЦИАНИСТОВОДОРОДНОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 20 % цианистого водорода	6.1	1613	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или	3	3469
КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость	3	1133	КРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	2076
Клей, см.	3	1133	КРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3455
КОБАЛЬТА ДИГИДРОКСИДА ПОРОШОК, содержащий не менее 10 % вдыхаемых частиц	6.1	3550	Кремнефториды, н.у.к., см.	6.1	2856
КОБАЛЬТА НАФТЕНАТЫ — ПОРОШОК	4.1	2001	КРЕМНИЙ — ПОРОШОК АМОРФНЫЙ	4.1	1346
КОБАЛЬТА РЕЗИНАТ ОСАЖДЕННЫЙ	4.1	1318	КРЕМНИЯ ТЕТРАФТОРИД	2.3	1859
Коккулнос, см.	6.1	3172	КРЕМНИЯ ТЕТРАФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	3521
Коллодиевый хлопок, см.	1.1D	0340	КРЕМНИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8	1818
	1.1D	0341	Кремния хлорид, см.	8	1818
	1.3D	0342	Креозот, см.	6.1	2810
	3	2059	Креозота соли, см.	4.1	1334
	4.1	2555	КРИПТОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	1970
	4.1	2556	КРИПТОН СЖАТЫЙ	2.2	1056
	4.1	2557	КРОТОНАЛЬДЕГИД	6.1	1143
КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	9	3316	КРОТОНАЛЬДЕГИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	1143
КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	9	3316	КРОТОНИЛЕН	3	1144
КОНДЕНСАТОР АССИМЕТРИЧНЫЙ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)	9	3508	Крокидолит, см.	9	2212
КОНДЕНСАТОР С ДВОЙНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЛОЕМ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)	9	3499	КСАНТОГЕНАТЫ	4.2	3342
КОПРА	4.2	1363	КСЕНОН	2.2	2036
Кордит, см.	1.1D	0160	КСЕНОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	2591
	1.3D	0161	КСИЛЕНОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	3430
Кофеин, см.	6.1	1544	КСИЛЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	2261
КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	2801	Ксилены, см.	3	1307
КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	1602	КСИЛИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	1711
КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	3147			
КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	3143			
КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу)	3	1263			
	8	3066			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
КСИЛИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3452	МАГНИЙ В ГРАНУЛАХ, ПОКРЫТЫХ, размер частиц не менее 149 микрон	4.3	2950
КСИЛИЛБРОМИД ЖИДКИЙ	6.1	1701	МАГНИЙ (гранулы, стружки или ленты)	4.1	1869
КСИЛИЛБРОМИД ТВЕРДЫЙ	6.1	3417	Магнийалкилы, см.	4.2	3394
КСИЛОЛ МУСКУСНЫЙ, см.	4.1	2956	Магнийдифенил, см.	4.2	3393
КСИЛОЛЫ	3	1307	МАГНИЙ — ПОРОШОК	4.3	1418
Кумол, см.	3	1918	МАГНИЯ АРСЕНАТ	6.1	1622
Лаковая основа или лаковые стружки, на нитроцеллюлозной основе, сухие, см.	4.1	2557	Магния бисульфита раствор, см.	8	2693
Лаковая основа или лаковые стружки, пластмассовые, увлажненные спиртом или растворителем, см.	3 3 4.1 4.1	1263 2059 2555 2556	МАГНИЯ БРОМАТ	5.1	1473
Воспламеняющийся газ в зажигалках, см.	2.1	1057	МАГНИЯ ГИДРИД	4.3	2010
Лед сухой, см.	9	1845	МАГНИЯ ДИАМИД	4.2	2004
Лигроин, см.	3	1268	Магния кремнефторид, см.	6.1	2853
Лимонен, инертный, см.	3	2052	МАГНИЯ МЕТИЛБРОМИД В ЭТИЛОВОМ ЭФИРЕ	4.3	1928
Литен, см.	3	1268	МАГНИЯ НИТРАТ	5.1	1474
ЛИТИЙ	4.3	1415	Магния отходы, см.	4.1	1869
Литий в патронах, см.	4.3	1415	МАГНИЯ ПЕРОКСИД	5.1	1476
Литий кремнистый, см.	4.3	1417	МАГНИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	1475
Литийалкилы, жидкие, см.	4.2	3394	МАГНИЯ СИЛИЦИД	4.3	2624
Литийалкилы, твердые, см.	4.2	3393	МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК	4.3	1418
Литий-ионная батарея, см.	9 9	3480 3481	МАГНИЯ СПЛАВЫ, содержащие более 50 % магния (гранулы, стружки или ленты)	4.1	1869
Литий-металлическая батарея	9 9	3090 3091	МАГНИЯ ФОСФИД	4.3	2011
ЛИТИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ	4.3	2830	МАГНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	6.1	2853
ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД	4.3	1410	МАГНИЯ ХЛОРАТ	5.1	2723
ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД В ЭФИРЕ	4.3	1411	Магния хлорида и хлората смесь, см.	5.1	1459
ЛИТИЯ БОРГИДРИД	4.3	1413	МАГНИЯ-АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	4.3	1419
ЛИТИЯ ГИДРИД	4.3	1414	Малондинитрил, см.	6.1	2647
ЛИТИЯ ГИДРИД — ПЛАВЛЕННЫЙ ТВЕРДЫЙ	4.3	2805	МАЛОНОНИТРИЛ	6.1	2647
ЛИТИЯ ГИДРОКСИД	8	2680	МАНЕБ	4.2	2210
ЛИТИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	2679	МАНЕБ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ против самонагрева	4.3	2968
ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ	5.1	1471	МАНЕБА ПРЕПАРАТ, содержащий не менее 60 % манеба	4.2	2210
ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ	5.1	1471	МАНЕБА ПРЕПАРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ против самонагрева	4.3	2968
ЛИТИЯ НИТРАТ	5.1	2722	МАННИТОЛА ГЕКСАНИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 40 % воды или смеси спирта и воды, по массе	1.1D	0133
ЛИТИЯ НИТРИД	4.3	2806			
ЛИТИЯ ПЕРОКСИД	5.1	1472			
ЛИТИЯ СИЛИЦИД	4.3	1417			



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
МАРГАНЦА (II) НИТРАТ	5.1	2724	Меди (II) хлорат, см.	5.1	2721
Марганца нитрат, см.	5.1	2724	МЕДИ АРСЕНИТ	6.1	1586
МАРГАНЦА РЕЗИНАТ	4.1	1330	МЕДИ АЦЕТОАРСЕНИТ	6.1	1585
Марганца этилен-дидитиокарбамат, см.	4.2	2210	Меди селенат, см.	6.1	2630
Марганца этилен-1,2-дидитиокарбамат, см.	4.2	2210	Меди селенит, см.	6.1	2630
МАСЛА АЦЕТОНОВЫЕ	3	1091	МЕДИ ХЛОРАТ	5.1	2721
Масло анилиновое, см.	6.1	1547	МЕДИ ХЛОРИД	8	2802
Масло каменноугольной смолы, см.	3	1136	МЕДИ ЦИАНИД	6.1	1587
МАСЛО КАМФОРНОЕ	3	1130	МЕДИ ЭТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8	1761
Масло мирбановое, см.	6.1	1662	Медь хлорноватокислая, см.	5.1	2721
МАСЛО СИВУШНОЕ	3	1201	Мезитилен, см.	3	2325
МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ	3	1288	МЕЗИТИЛОКСИД	3	1229
МАСЛО СМОЛЯНОЕ	3	1286	п-Ментадиен-1,8, см.	3	2052
МАСЛО ХВОЙНОЕ	3	1272	МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3	3336
МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	3	1263	МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	1228
МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ (включая разбавитель или растворитель краски)	8	3470	МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ТОКСИЧНАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	6.1	3071
МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)	3	3469	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	3	3336
МАТЕРИАЛ НАМАГНИЧЕННЫЙ	9	2807	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	1228
МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ	2.1	3529	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3071
МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ	3	3528	2-Меркаптоэтанол, см.	6.1	2966
МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	9	3530	Меркурол, см.	6.1	1639
МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3	3528	МЕТАКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	3079
МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ	2.1	3529	МЕТАЛЛ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.	4.2	1383
Меди (II) арсенит, см.	6.1	1586	МЕТАЛЛ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.	4.2	1383
			МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ	4.3	1391
			МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ	4.3	1391
			МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	4.3	3482

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	4.3	3482	N-МЕТИЛБУТИЛАМИН	3	2945
МЕТАЛЛОВ АЛКИЛЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.2	2003	МЕТИЛБУТИРАТ	3	1237
МЕТАЛЛОВ ГИДРИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	1409	альфа-МЕТИЛВАЛЕРАЛЬДЕГИД	3	2367
МЕТАЛЬДЕГИД	4.1	1332	Метилвинилбензол, ингибированный, см.	3	2618
МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.1	1972	МЕТИЛВИНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	1251
МЕТАН СЖАТЫЙ	2.1	1971	5-МЕТИЛГЕКСАНОН-2	3	2302
Метана и водорода смесь, см.	2.1	2034	2-МЕТИЛ-2-ГЕПТАНТИОЛ	6.1	3023
Метаналь, см.	3	1198	МЕТИЛГИДРАЗИН	6.1	1244
	8	2209	Метилгликоль, см.	3	1188
МЕТАНОЛ	3	1230	Метилгликоляцетат, см.	3	1189
МЕТАНСУЛЬФОНИЛХЛОРИД	6.1	3246	МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ	6.1	2299
МЕТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1919	МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	4.3	1242
бета-Метилакролеин, см.	6.1	1143	Метиленбромид, см.	6.1	2664
МЕТИЛАЛЛИЛХЛОРИД	3	2554	п,п'-Метилендианилин, см.	6.1	2651
МЕТИЛАЛЬ	3	1234	Метилендибромид, см.	6.1	2664
Метил-альфа-хлорпропионат, см.	3	2933	2,2'-Метилен-ди-(3,4,6-трихлорфенол), см.	6.1	2875
МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ	3	1233	Метиленхлорид, см.	6.1	1593
Метиламилкетон, см.	3	1110	Метиленхлорида и метилхлорида смесь, см.	2.1	1912
МЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	2.1	1061	Метиленцианид, см.	6.1	2647
МЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР	3	1235	МЕТИЛИЗОБУТИЛКАРБИНОЛ	3	2053
N-МЕТИЛАНИЛИН	6.1	2294	МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН	3	1245
МЕТИЛАЦЕТАТ	3	1231	МЕТИЛИЗОВАЛЕРАТ	3	2400
МЕТИЛАЦЕТИЛЕНА И ПРОПАДИЕНА СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	2.1	1060	МЕТИЛИЗОПРОПЕНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1246
МЕТИЛБРОМАЦЕТАТ	6.1	2643	МЕТИЛИЗОТИОЦИАНАТ	6.1	2477
МЕТИЛБРОМИД, содержащий не более 2 % хлорпикрина	2.3	1062	МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	2480
Метилбромид и хлорпикрина смесь, см.	2.3	1581	МЕТИЛИОДИД	6.1	2644
МЕТИЛБРОМИДА И ЭТИЛЕНДИБРОМИДА СМЕСЬ ЖИДКАЯ	6.1	1647	МЕТИЛМЕРКАПТАН	2.3	1064
2-МЕТИЛБУТАНАЛЬ	3	3371	Метилмеркаптопропиональдегид, см.	6.1	2785
3-МЕТИЛБУТАНОН-2	3	2397	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1247
2-МЕТИЛБУТЕН-1	3	2459	4-МЕТИЛМОРФОЛИН	3	2535
3-МЕТИЛБУТЕН-1	3	2561	N-МЕТИЛМОРФОЛИН, см.	3	2535
2-МЕТИЛБУТЕН-2	3	2460	МЕТИЛНИТРИТ	2.2	2455
			МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ	6.1	2606
			МЕТИЛПЕНТАДИЕН	3	2461
			2-МЕТИЛПЕНТАНОЛ-2	3	2560



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
4-Метилпентанол-2, см.	3	2053	4-МЕТОКСИ-4-МЕТИЛПЕНТАНОН-2	3	2293
Метилпентаны, см.	3	1208	1-Метокси-2-нитробензол, см.	6.1	2730
2-Метил-2-пентениол-4, см.	8	2705		6.1	3458
1-МЕТИЛПИПЕРИДИН	3	2399	1-Метокси-3-нитробензол, см.	6.1	2730
Метилпиридины, см.	3	2313		6.1	3458
Метилпропилбензол, см.	3	2046	1-Метокси-4-нитробензол, см.	6.1	2730
МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН	3	1249		6.1	3458
МЕТИЛПРОПИОНАТ	3	1248	1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	3	3092
альфа-Метилстирол, см.	3	2303	2-Метоксиэтилацетат, см.	3	1189
Метилстирол, ингибированный, см.	3	2618	МИБК, см.	3	2053
Метилсульфат, см.	6.1	1595	Мизорит, см.	9	2212
Метилсульфид, см.	3	1164	МИКРООРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ	9	3245
МЕТИЛТЕТРАГИДРОФУРАН	3	2536	МИНЫ с разрывным зарядом	1.1F	0136
МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ	6.1	2533		1.1D	0137
МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	1250		1.2D	0138
МЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	8	2437		1.2F	0294
2-Метил-2-фенилпропан, см.	3	2709	Мишметалл, см.	4.1	1323
МЕТИЛФОРМИАТ	3	1243	Модули подушек безопасности, см.	1.4G	0503
МЕТИЛФТОРИД	2.1	2454		9	3268
2-МЕТИЛФУРАН	3	2301	МОЛИБДЕНА ПЕНТАХЛОРИД	8	2508
МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	2295	МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ	9	3151
МЕТИЛХЛОРИД	2.1	1063	МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ	9	3152
МЕТИЛХЛОРИДА И МЕТИЛЕНХЛОРИДА СМЕСЬ	2.1	1912	МОНОНИТРОТОЛУИДИНЫ, см.	6.1	2660
Метилхлорида и хлорпикрина смесь, см.	2.3	1582	Монопропиламин, см.	3	1277
Метилхлоркарбонат, см.	6.1	1238	Монохлорбензол, см.	3	1134
Метилхлороформ, см.	6.1	2831	Монохлордифторметан, см.	2.2	1018
МЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3	2933	Монохлордифторметана и монохлорпентафторэтана смесь, см.	2.2	1973
МЕТИЛХЛОРСИЛАН	2.3	2534	Монохлордифтормонобромметан, см.	2.2	1974
МЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	1238	Монохлорпентафторэтана и монохлордифторметана смесь, см.	2.2	1973
Метилцианид, см.	3	1648	Моноэтиламин, см.	2.1	1036
МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН	3	2296	МОРФОЛИН	8	2054
МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОЛЫ легковоспламеняющиеся	3	2617	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1.1D	0220
МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОН	3	2297	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	1357
МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН	3	2298	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	3370
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН, см.	3	1193	МУКА КАСТОРОВАЯ	9	2969
2-МЕТИЛ-5-ЭТИЛПИРИДИН	6.1	2300			
МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИАНАТ	3	2605			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
МУКА КРИЛЕВАЯ	4.2	3497	НАТРИЯ АРСЕНИТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	6.1	1686
МУКА РЫБНАЯ НЕСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	4.2	1374	НАТРИЯ АРСЕНИТ ТВЕРДЫЙ	6.1	2027
МУКА РЫБНАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	9	2216	Натрия биноксид, см.	5.1	1504
МЫШЬЯК	6.1	1558	Натрия бисульфита раствор, см.	8	2693
Мышьяк белый, см.	6.1	1561	Натрия бифторид, см.	8	2439
Мышьяка (III) бромид, см.	6.1	1555	НАТРИЯ БОРГИДРИД	4.3	1426
Мышьяка (III) оксид, см.	6.1	1561	НАТРИЯ БОРГИДРИДА И НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР с массовой долей боргидрида натрия не более 12 % и массовой долей гидроксида натрия не более 40 %	8	3320
Мышьяка (V) оксид, см.	6.1	1559	НАТРИЯ БРОМАТ	5.1	1494
МЫШЬЯКА БРОМИД	6.1	1555	Натрия гексафторсиликат, см.	6.1	2674
МЫШЬЯКА ПЕНТАОКСИД	6.1	1559	Натрия гидрат, см.	8	1824
МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к.; Арсениты, н.у.к.; и Мышьяка сульфиды, н.у.к.	6.1	1556	НАТРИЯ ГИДРИД	4.3	1427
МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к.; Арсениты, н.у.к.; и Мышьяка сульфиды, н.у.к.	6.1	1557	Натрия гидро 4-аминофенил-арсенат, см.	6.1	2473
Мышьяка сульфиды, н.у.к., см.	6.1	1556	НАТРИЯ ГИДРОДИФТОРИД	8	2439
	6.1	1557	НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	8	1823
МЫШЬЯКА ТРИОКСИД	6.1	1561	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	1824
МЫШЬЯКА ТРИХЛОРИД	6.1	1560	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД, содержащий менее 25 % кристаллизационной воды	4.2	2318
Мышьяка хлорид, см.	6.1	1560	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД ГИДРАТИРОВАННЫЙ, содержащий не менее 25 % кристаллизационной воды	8	2949
МЫШЬЯКОВАЯ ПЫЛЬ	6.1	1562	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ, см.	4.2	1384
Мячи для настольного тенниса, см.	4.1	2000	Натрия диметиларсенат, см.	6.1	1688
НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 24 %, но не более 70 % спирта по объему	3	3065	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1.3С	0234
НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 70 % спирта по объему	3	3065	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	3369
НАСТОЙКИ МЕДИЦИНСКИЕ	3	1293	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	1348
Натриево-калиевые сплавы, см.	4.3	1422	Натрия диоксид, см.	5.1	1504
	4.3	3404	НАТРИЯ ДИТИОНИТ	4.2	1384
НАТРИЙ	4.3	1428	Натрия дицианокупрат (I), твердый, см.	6.1	2316
Натрий диметиларсенат, см.	6.1	1688	Натрия дицианокупрата (I) раствор, см.	6.1	2317
НАТРИЯ АЗИД	6.1	1687	НАТРИЯ КАКОДИЛАТ	6.1	1688
НАТРИЯ АЛЮМИНАТ ТВЕРДЫЙ	8	2812	НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ	5.1	3378
НАТРИЯ АЛЮМИНАТА РАСТВОР	8	1819			
НАТРИЯ АЛЮМОГИДРИД	4.3	2835			
НАТРИЯ АРСАНИЛАТ	6.1	2473			
НАТРИЯ АРСЕНАТ	6.1	1685			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Натрия кремнефторид, см.	6.1	2674	НАТРИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	6.1	3415
НАТРИЯ КУПРОЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1	2316	НАТРИЯ ФТОРСИЛИКАТ	6.1	2674
НАТРИЯ КУПРОЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	2317	НАТРИЯ ХЛОРАТ	5.1	1495
Натрия метасиликата пентагидрат, см.	8	3253	НАТРИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	2428
НАТРИЯ МЕТИЛАТ	4.2	1431	Натрия хлората и динитротолуола смесь, см.	1.1D	0083
НАТРИЯ МЕТИЛАТА РАСТВОР в спирте	3	1289	НАТРИЯ ХЛОРАЦЕТАТ	6.1	2659
НАТРИЯ НИТРАТ	5.1	1498	НАТРИЯ ХЛОРИТ	5.1	1496
НАТРИЯ НИТРАТА И КАЛИЯ НИТРАТА СМЕСЬ	5.1	1499	НАТРИЯ ЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1	1689
НАТРИЯ НИТРИТ	5.1	1500	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	3414
Натрия нитрита и калия нитрата смесь, см.	5.1	1487	НАТРИЯ-АММОНИЯ ВАНАДАТ	6.1	2863
НАТРИЯ ОКСИД	8	1825	Нафта из каменноугольной смолы, см.	3	1268
НАТРИЯ ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛЯТ	6.1	2567	Нафта, см.	3	1268
НАТРИЯ ПЕРБОРАТА МОНОГИДРАТ	5.1	3377	НАФТАЛИН ОЧИЩЕННЫЙ	4.1	1334
НАТРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	1503	НАФТАЛИН РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.1	2304
НАТРИЯ ПЕРОКСИД	5.1	1504	НАФТАЛИН СЫРОЙ	4.1	1334
НАТРИЯ ПЕРОКСОБОРАТ БЕЗВОДНЫЙ	5.1	3247	альфа-НАФТИЛАМИН	6.1	2077
НАТРИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1	1505	бета-НАФТИЛАМИН ТВЕРДЫЙ	6.1	1650
НАТРИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	1502	бета-НАФТИЛАМИНА РАСТВОР	6.1	3411
НАТРИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1.3C	0235	НАФТИЛТИОМОЧЕВИНА	6.1	1651
НАТРИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	1349	1-Нафтилтиомочевина, см.	6.1	1651
Натрия селенат, см.	6.1	2630	Неактивированный уголь, см.	4.2	1361
Натрия селенит, см.	6.1	2630	Неогексан, см.	3	1208
НАТРИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30 %	4.2	1385	НЕОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	1913
НАТРИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ	4.2	1385	НЕОН СЖАТЫЙ	2.2	1065
НАТРИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30 % кристаллизационной воды	8	1849	Неотил, см.	3	2612
НАТРИЯ СУПЕРОКСИД	5.1	2547	Нефтепродукт очищенный	3	1268
НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ	8	3253	НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.	3	1268
НАТРИЯ ФОСФИД	4.3	1432	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К.	3	1268
НАТРИЯ ФТОРАЦЕТАТ	6.1	2629	НЕФТЬ СЫРАЯ	3	1267
НАТРИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1	1690	НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, ТОКСИЧНАЯ	3	3494
			Нефть сырая, см.	3	1268
			НИКЕЛЯ (II) НИТРАТ	5.1	2725
			НИКЕЛЯ (II) НИТРИТ	5.1	2726
			Никеля (II) цианид, см.	6.1	1653
			НИКЕЛЯ КАРБОНИЛ	6.1	1259
			Никеля нитрат, см.	5.1	2725
			Никеля нитрит, см.	6.1	2726

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Никеля тетракарбонил, см.	6.1	1259	НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3431
НИКЕЛЯ ЦИАНИД	6.1	1653	НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ ЖИДКИЕ	6.1	2306
НИКОТИН	6.1	1654	НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	2732
НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ЖИДКИЙ	6.1	1656	НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3459
НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1	3444	НИТРОГЛИЦЕРИН ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 40 %	1.1D	0143
НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1	1656	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %	3	3343
НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	6.1	3144	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %	3	3357
НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.	6.1	1655	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина более 2 %, но не более 10 %	4.1	3319
НИКОТИНА САЛИЦИЛАТ	6.1	1657	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР с массовой долей нитроглицерина более 1 %, но не более 10 %	1.1D	0144
НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	3144	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий более 1 %, но не более 5 % нитроглицерина	3	3064
НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	1655	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР с не более 1 % нитроглицерина	3	1204
НИКОТИНА СУЛЬФАТ ТВЕРДЫЙ	6.1	3445	НИТРОГУАНИДИН сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1.1D	0282
НИКОТИНА СУЛЬФАТА РАСТВОР	6.1	1658	НИТРОГУАНИДИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	1336
НИКОТИНА ТАРТРАТ	6.1	1659	НИТРОЗИЛХЛОРИД	2.3	1069
НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	3218	п-НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН	4.2	1369
НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	1477	НИТРОКРАХМАЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 % воды	1.1D	0146
НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	3276	НИТРОКРАХМАЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	1337
НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	3273	НИТРОКРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	3434
НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	3439	НИТРОКРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	2446
НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3275	НИТРОКСИЛОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	1665
НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	3219			
НИТРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	2627			
НИТРОАНИЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	2730			
НИТРОАНИЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3458			
НИТРОАНИЛИНЫ(о-,м-,п-)	6.1	1661			
НИТРОБЕНЗОЛ	6.1	1662			
Нитробензолбромид, см.	6.1	2732			
5-НИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ	1.1D	0385			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
НИТРОКСИЛОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3447	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ ВОДУ (с массовой долей воды не менее 25 %)	4.1	2555
НИТРОМАННИТ УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	1.1D	0133	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ СПИРТ (с массовой долей спирта не менее 25 % и азота не более 12,6 % на сухую массу)	4.1	2556
НИТРОМЕТАН	3	1261	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА сухая или увлажненная с массовой долей воды (или спирта) менее 25 % воды	1.1D	0340
НИТРОМОЧЕВИНА	1.1D	0147	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 55 % нитроцеллюлозы	3	2059
НИТРОНАФТАЛИН	4.1	2538	НИТРОЭТАН	3	2842
НИТРОПРОПАНЫ	3	2608	НОНАНЫ	3	1920
НИТРОТОЛУИДИНЫ (МОНО-)	6.1	2660	НОНИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	1799
НИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	1664	НТО, см. НИТРОТРИАЗОЛОН	1.1D	0490
НИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3446	2,5-НОРБОРНАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, см.	3	2251
НИТРОТРИАЗОЛОН	1.1D	0490	ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ	9	3171
4-НИТРОФЕНИЛГИДРАЗИН с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	3376	ОБРАЗЕЦ ХИМИЧЕСКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3315
НИТРОФЕНОЛЫ (о-,м-,п-)	6.1	1663	ОБРЕЗКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию	4.2	2793
Нитрохлорбензолы, см.	6.1	1578	ОГНЕТУШИТЕЛИ, содержащие сжатый или сжиженный газ	2.2	1044
3-НИТРО-4-ХЛОРБЕНЗОТРИ- ФТОРИД	6.1	2307	1-Окси-4-нитробензол, см.	6.1	1663
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА немодифицированная или пластифицированная с массовой долей пластификатора менее 18 %	1.1D	0341	Оксиран, см.	2.3	1040
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ с массовой долей пластификатора не менее 18 %	1.3C	0343	ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1800
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПРОПИТАННАЯ с массовой долей спирта не менее 25 %	1.3C	0342	ОКТАДИЕН	3	2309
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА И ПИГМЕНТА	4.1	2557	ОКТАНЫ	3	1262
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА С ПИГМЕНТОМ	4.1	2557	ОКТАФТОРБУТЕН-2	2.2	2422
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ С ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ БЕЗ ПИГМЕНТА	4.1	2557	ОКТАФТОРПРОПАН	2.2	2424
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ С ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ И ПИГМЕНТОМ	4.1	2557	ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАН, см. трет-Октилмеркаптан, см.	2.2	1976
			ОКТИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1801
			ОКТОГЕН, см.	1.1D	0226
				1.1D	0391
				1.1D	0484
			ОКТОЛ, см.	1.D	0266
			ОКТОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1.1D	0266
			ОКТОНАЛ	1.1D	0496

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Олеум, см.	8	1831	Патроны для вскрытия взрывом выпускного отверстия, без детонатора, см.	1.1D	0059
Олова (IV) хлорид безводный, см.	8	1827	ПАТРОНЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ХОЛОСТЫЕ	1.4S	0014
Олова (IV) хлорида пентагидрат, см.	8	2440			
Олова тетрахлорид, см.	8	1827	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом	1.1F	0005
ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИДА ПЕНТАГИДРАТ	8	2440		1.1E	0006
ОЛОВА ФОСФИДЫ	4.3	1433		1.2F	0007
ОЛОВА ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8	1827		1.2E	0321
ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	2788		1.4F	0348
ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В ИЗДЕЛИЯХ	9	3363	1.4E	0412	
ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В МАШИНАХ	9	3363	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ	1.2C	0328
ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В ПРИБОРАХ	9	3363		1.3C	0417
Органические пероксиды, см. перечень классифицированных в настоящее время органических пероксидов в пункте 2.5.3.2.4	5.2	3101–3120		1.4C	0339
ОРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ	9	3245	1.4S	0012	
Осветительные патроны, см.	1.2G	0171	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ	1.4S	0014
	1.3G	0254		1.1C	0326
	1.4G	0297		1.3C	0327
ОСМИЯ ТЕТРАОКСИД	6.1	2471	1.4C	0338	
ОТХОДЫ (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К.	6.2	3291	1.2C	0413	
ОТХОДЫ КЛИНИЧЕСКИЕ РАЗНЫЕ, Н.У.К.	6.2	3291	ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН	1.3C	0277
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые	6.2	3549		1.4C	0278
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые	6.2	3549	Патроны для пуска огнетушителей или для срабатывания клапанов, см.	1.3C	0275
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДПИСАНИЙ, Н.У.К.	6.2	3291		1.4C	0276
Оэнантол, см.	3	3056		1.4S	0323
ПАРАЛЬДЕГИД	3	1264	1.2C	0381	
Парафин, см.	3	1223	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ	1.4S	0012
ПАРАФОРМАЛЬДЕГИД	4.1	2213		1.4C	0339
ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители	3	1266		1.3C	0417
ПАСТА ПОРОХОВАЯ, см.	1.3C	0159	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ	1.4S	0014
	1.1C	0433		1.3C	0327
			1.4C	0338	
			ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	1.1G	0049
				1.3G	0050
			Патроны, подрывные, см.	1.1D	0048
			ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ	1.3G	0054
				1.4G	0312
				1.4S	0405
			ПЕНТАБОРАН	4.2	1380
			ПЕНТАМЕТИЛГЕПТАН	3	2286
			н-Пентан, см.	3	1265
			Пентаналь, см.	3	2058
			ПЕНТАНДИОН-2,4	3	2310
			3-Пентанол, см.	3	1105
			ПЕНТАНОЛЫ	3	1105
			ПЕНТАНЫ жидкие	3	1265
			ПЕНТАФТОРЭТАН	2.2	3220



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Пентафторэтана, 1,1,1-трифторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь, содержащая приблизительно 44 % пентафторэтана и 52 % 1,1,1-трифторэтана, см.	2.2	3337	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3115
ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛ	6.1	3155	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ЖИДКИЙ	5.2	3107
ПЕНТАХЛОРОЭТАН	6.1	1669	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3117
ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ с массовой долей парафина не менее 7 %	1.1D	0411	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ЖИДКИЙ	5.2	3109
ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей флегматизатора не менее 15 %	1.1D	0150	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3119
ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды менее 25 %	1.1D	0150	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ТВЕРДЫЙ	5.2	3102
ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТА СМЕСЬ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10 %, но не более 20 %	4.1	3344	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3112
ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ, см.	1.1D 1.1D	0411 0411	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ТВЕРДЫЙ	5.2	3104
ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТА СМЕСЬ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, см.	4.1	3344	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3114
1-ПЕНТЕН	3	1108	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D, ТВЕРДЫЙ	5.2	3106
Пентилнитрит, см.	3	1113	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3116
ПЕНТОЛ-1	8	2705	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ТВЕРДЫЙ	5.2	3108
ПЕНТОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1.1D	0151	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА E ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3118
ПЕРМАНГАНАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	3214	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ТВЕРДЫЙ	5.2	3110
ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	1482	ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА F ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3120
ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ЖИДКИЙ	5.2	3101	ПЕРОКСИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	1483
ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА В ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3111	ПЕРСУЛЬФАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	3216
ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ЖИДКИЙ	5.2	3103	ПЕРСУЛЬФАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	3215
ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА С ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	3113			
ПЕРОКСИД ОРГАНИЧЕСКИЙ ТИПА D ЖИДКИЙ	5.2	3105			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Перфторацетилхлорид, см.	2.3	3057	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3347
Перфторпропан, см.	2.2	2424	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3345
ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	3211	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2780
ПЕРХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	1481	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3013
Перхлорбензол, см.	6.1	2729	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3014
ПЕРХЛОРИЛФТОРИД	2.3	3083	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2779
ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН	6.1	1670	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3027
Перхлорциклопентадиен, см.	6.1	2646	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2776
Перхлорэтилен, см.	6.1	1897	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3010
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2782	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3009
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3016	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2775
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3015	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2760
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2781	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2994
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	3024	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	6.1	3348
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3026			
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3025			
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	3346			
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3348			



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	2993	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3351
ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2759	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3349
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2758	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3006
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	2997
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	3350	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2763
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ФОСФИДА АЛЮМИНИЯ	6.1	3048
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2772	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2787
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3005	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3020
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2771	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3019
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2764	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2786
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2998	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2778
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2992	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3012
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	2991	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3011
			ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2777

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2784	ПИГМЕНТЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ	4.2	3313
ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	3018	ПИКОЛИНЫ	3	2313
ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	3017	ПИКРАМИД, см.	1.1D	0153
ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2783	ПИКРИЛХЛОРИД, см.	1.1D	0155
ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	2762	ПИКРИЛХЛОРИД УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	4.1	3365
ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2996	ПИКРИТ, см.	1.1D	0282
ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	2995	ПИКРИТ УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	4.1	1336
ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	2761	Пикротоксин, см.	6.1	3172
ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. с температурой вспышки менее 23 °С	3	3021	альфа-ПИНЕН	3	2368
ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	2903	ПИПЕРАЗИН	8	2579
ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	2902	ПИПЕРИДИН	3	2401
ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	2588	Пиразингексагидрат, см.	8	2579
Пестицид, токсичный, под сжатым газом, н.у.к., см.	2	1950	ПИРИДИН	3	1282
ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1.1G 1.3G 1.4G 1.4S	0192 0492 0493 0193	Пирозапалы, см.	1.4D 1.4S	0325 0454
ПЕТРОЛ	3	1203	Пироксилина раствор, см.	3	2059
Пивалоилхлорид, см.	6.1	2438	ПИРОСУЛЬФУРИЛХЛОРИД	8	1817
			ПИРРОЛИДИН	3	1922
			ПЛАСТМАССА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	4.2	2006
			Пленки, на нитроцеллюлозной основе, без желатина; отходы пленки, см.	4.2	2002
			ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	8	2734
			ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	2735
			ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	2733
			ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	3259
			ПОЛИМЕР ВСПЕНИВАЮЩИЙСЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ, выделяющий воспламеняющиеся пары	9	2211
			Полистирол гранулированный, вспенивающийся, см.	9	2211
			ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ	9	2315
			ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ	9	3432
			ПОЛОВА	4.1	1327

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	2801	ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ	6.1	3483
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	6.1	1602	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ЗАЖИГАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ, содержащее легковоспламеняющуюся жидкость	4.1	2623
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	3147	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.2	3503
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	3143	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2.1	3505
ПОРОХ В БРИКЕТАХ, ПРОПИТАННЫЙ не менее 17 % спирта по массе	1.1C	0433	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1	3501
ПОРОХ В БРИКЕТАХ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 %	1.3C	0159	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2.1	3504
ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	1.1G	0094	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.2	3500
ПОРОХ ДЫМНЫЙ В ШАШКАХ	1.1D	0028	ПРОДУКТ ХИМИЧЕСКИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2.2	3502
ПОРОХ ДЫМНЫЙ, гранулированный или порошкообразный	1.1D	0027	ПРОПАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1	2200
ПОРОХ ДЫМНЫЙ ПРЕССОВАННЫЙ	1.1D	0028	Пропадиена и метилацетилена смесь, стабилизированная, см.	2.1	1060
ПОРОХ ЧЕРНЫЙ В ШАШКАХ, см.	1.1D	0028	ПРОПАН	2.1	1978
ПОРОХ ЧЕРНЫЙ, гранулированный или порошкообразный, см.	1.1D	0027	н-ПРОПАНОЛ	3	1274
ПОРОХ ЧЕРНЫЙ ПРЕССОВАННЫЙ, см.	1.1D	0028	ПРОПАНТИОЛЫ	3	2402
ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ	1.1C 1.3C 1.4C	0160 0161 0509	Пропен, см.	2.1	1077
ПОРОШОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.1	3089	ПРОПИЛАМИН	3	1277
ПОРОШОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.2	3189	н-ПРОПИЛАЦЕТАТ	3	1276
ПРЕПАРАТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ, КАТЕГОРИЯ В	6.2	3373	н-ПРОПИЛБЕНЗОЛ	3	2364
ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	3248	ПРОПИЛЕН	2.1	1077
ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	1851	ПРОПИЛЕНА ТЕТРАМЕР	3	2850
ПРЕПАРАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	3249	Пропилена тример, см.	3	2057
ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ	6.1	1649	1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН	8	2258
			Пропилендихлорид, см.	3	1279
			ПРОПИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1921
			ПРОПИЛЕНА ОКСИД	3	1280
			ПРОПИЛЕНХЛОРИДРИН	6.1	2611

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
н-ПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	2482	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ	7	2909
Пропилмеркаптан, см.	3	2402	УПАКОВКА — ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ		
н-ПРОПИЛНИТРАТ	3	1865	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ	7	2910
ПРОПИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1816	УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА		
ПРОПИЛФОРМИАТЫ	3	1281	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ	7	2908
Пропилхлорид, см.	3	1278	УПАКОВКА — ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ		
н-ПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	2740	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ	7	2911
ПРОПИОНАЛЬДЕГИД	3	1275	УПАКОВКА — ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ		
ПРОПИОНИЛХЛОРИД	3	1815	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	3331
ПРОПИОНИТРИЛ	3	2404	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	2919
ПУРПУР ЛОНДОНСКИЙ	6.1	1621	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	3328
Пыли токсичные, см.	6.1	1562	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	2916
ПЭТН, СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, см.	4.1	3344	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	3330
ПЭТН/ТНТ, см.	1.1D	0151	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида	7	3327
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-I), неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	2912	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	2915
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	3324	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	3333
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	3321	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	3332
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	3325	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	3329
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	3322			
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I или SCO-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	3326			
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I, SCO-II или SCO-III), неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	2913			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М), неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	2917	Растворители, легковоспламеняющиеся, н.у.к., см.	3	1993
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	3323	Растворители, легковоспламеняющиеся, токсичные, н.у.к., см.	3	1992
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7	2977	Рвотный камень	6.1	1551
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделяющийся или делящийся — освобожденный	7	2978	РЕЗАКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1.4S	0070
РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ	1.3G 1.1G 1.2G	0092 0418 0419	Резаки кабельные взрывчатые, см.	1.4S	0070
РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ	1.3G 1.4G 1.4S 1.1G 1.2G	0093 0403 0404 0420 0421	РЕЗОРЦИН	6.1	2876
РАКЕТЫ с вышибным зарядом	1.2C 1.3C 1.4C	0436 0437 0438	Реле детонационные, см.	1.1B 1.4B 1.1B 1.4B 1.4S 1.4S	0029 0267 0360 0361 0455 0500
РАКЕТЫ с инертной головкой	1.3C 1.2C	0183 0502	РТУТИ (I) НИТРАТ	6.1	1627
РАКЕТЫ с разрывным зарядом	1.1F 1.1E 1.2E 1.2F	0180 0181 0182 0295	РТУТИ (II) АРСЕНАТ	6.1	1623
Ракеты управляемые, см.	1.1F 1.1E 1.2E 1.3C 1.2F 1.1J 1.2J 1.2C 1.3C 1.4C	0180 0181 0182 0183 0295 0397 0398 0436 0437 0438	РТУТИ (II) БЕНЗОАТ	6.1	1631
РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом	1.1J 1.2J	0397 0398	РТУТИ (II) ГЛЮКОНАТ	6.1	1637
РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ	1.2G 1.3G 1.4G	0238 0240 0453	РТУТИ (II) ИОДИД	6.1	1638
РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтовочного покрытия на корпус автомобилей, футеровки барабанов или бочек)	3	1139	РТУТИ (II) НИТРАТ	6.1	1625
			РТУТИ (II) ОКСИЦИАНИД ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	1642
			РТУТИ (II) ОЛЕАТ	6.1	1640
			РТУТИ (II) СУЛЬФАТ	6.1	1645
			РТУТИ (II) ТИОЦИАНАТ	6.1	1646
			РТУТИ (II) ЦИАНИД	6.1	1636
			РТУТИ (II)-АММОНИЯ ХЛОРИД	6.1	1630
			РТУТИ (II)-КАЛИЯ ИОДИД	6.1	1643
			РТУТИ АЦЕТАТ	6.1	1629
			Ртуты бисульфат, см.	6.1	1645
			Ртуты бихлорид, см.	6.1	1624
			РТУТИ БРОМИДЫ	6.1	1634
			РТУТИ ДИХЛОРИД	6.1	1624
			РТУТИ НУКЛЕАТ	6.1	1639
			РТУТИ ОКСИД	6.1	1641
			РТУТИ САЛИЦИЛАТ	6.1	1644
			РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	2024
			РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	2025
			Ртуты (I) хлорид, см.	6.1	2025
			РТУТЬ	8	2809

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
РТУТЬ ГРЕМУЧАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с не менее 20 % воды или смеси спирта и воды, по массе	1.1A	0135	СЕЛЕНА ДИСУЛЬФИД	6.1	2657
РУБИДИЙ	4.3	1423	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	3440
РУБИДИЙ ГИДРОКСИД	8	2678	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	3283
РУБИДИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	2677	СЕЛЕНАТЫ	6.1	2630
Рубидия нитрат, см.	5.1	1477	СЕЛЕНИТЫ	6.1	2630
РЫБНЫЕ ОТХОДЫ НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ, см.	4.2	1374	СЕЛЕНОКСИХЛОРИД	8	2879
РЫБНЫЕ ОТХОДЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ, см.	9	2216	Селитра чилийская, см.	5.1	1498
Сажа (животного или растительного происхождения), см.	4.2	1361	Селитра, см.	5.1	1486
СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ	6.1	1700	Семян прессованные отходы	4.2 4.2	1386 2217
Свинца (II) ацетат, см.	6.1	1616	СЕНО	4.1	1327
Свинца (II) нитрат, см.	5.1	1469	СЕРА	4.1	1350
Свинца (II) перхлорат, см.	5.1 5.1	1470 3408	СЕРА РАСПЛАВЛЕННАЯ	4.1	2448
Свинца (II) цианид, см.	6.1	1620	СЕРЕБРА АРСЕНИТ	6.1	1683
СВИНЦА АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 20 % воды или смеси спирта и воды, по массе	1.1A	0129	СЕРЕБРА НИТРАТ	5.1	1493
СВИНЦА АРСЕНАТЫ	6.1	1617	СЕРЕБРА ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	1347
СВИНЦА АРСЕНИТЫ	6.1	1618	СЕРЕБРА ЦИАНИД	6.1	1684
СВИНЦА АЦЕТАТ	6.1	1616	СЕРОВОДОРОД	2.3	1053
СВИНЦА ДИОКСИД	5.1	1872	СЕРОУГЛЕРОД	3	1131
СВИНЦА НИТРАТ	5.1	1469	СЕРЫ ГЕКСАФТОРИД	2.2	1080
Свинца пероксид, см.	5.1	1872	СЕРЫ ДИОКСИД	2.3	1079
СВИНЦА ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	1470	Серы дихлорид, см.	8	1828
СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	3408	Серы монохлорид, см.	8	1828
СВИНЦА СОЕДИНЕНИЕ РАСТВОРИМОЕ, Н.У.К.	6.1	2291	СЕРЫ ТЕТРАФТОРИД	2.3	2418
СВИНЦА СТИФНАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с не менее 20 % воды или смеси спирта и воды, по массе	1.1A	0130	СЕРЫ ТРИОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	8	1829
СВИНЦА СУЛЬФАТ, содержащий более 3 % свободной кислоты	8	1794	СЕРЫ ХЛОРИДЫ	8	1828
СВИНЦА ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	1.1A	0130	Сжиженный нефтяной газ, см.	2.1	1075
СВИНЦА ФОСФИТ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ	4.1	2989	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ, судовые	1.1G 1.3G 1.4G 1.4S	0194 0195 0505 0506
Свинца хлорид, твердый, см.	6.1	2291	Сигналы бедствия судовые водоактивируемые, см.	1.3L	0249
СВИНЦА ЦИАНИД	6.1	1620	Сигналы световые, автодорожные;	1.4G 1.4S	0191 0373
СЕЛЕНА ГЕКСАФТОРИД	2.3	2194	Сигналы бедствия, небольшие; или Сигналы световые, железно- дорожные или автодорожные; см.		
			Сигналы световые водоактивируемые, см.	1.2L 1.3L	0248 0249



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ	1.1G	0196	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	3282
	1.2G	0313			
	1.3G	0487			
	141G	0197			
	1.4S	0507			
СИЛАН	2.1	2203	СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	3467
СКИПИДАР	3	1299	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	3280
СКИПИДАРА ЗАМЕНИТЕЛЬ	3	1300			
СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	8	1796	СОЕДИНЕНИЕ МЫШЬЯКООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	3465
СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50 %	8	1796	СОЕДИНЕНИЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	3146
СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	8	1826	СОЕДИНЕНИЕ ПЛАСТИЧНОЕ ФОРМОВОЧНОЕ в виде тестообразной массы, в форме листа или полученное путем экструзии жгута, выделяющее воспламеняющиеся пары	9	3314
СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50 %	8	1826	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	3278
Смесь кислоты фтористоводородной и кислоты серной, см.	8	1786	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	3464
КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество	3	3269	СОЕДИНЕНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ ТОКСИЧНОЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3279
КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, твердое основное вещество	4.1	3527			
СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся	3	1866	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ДЕФЛАГРИРУЮЩИЕ НИТРОПРОИЗВОДНЫЕ АРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА, Н.У.К.	1.3C	0132
СНАРЯДЫ с разрывным зарядом	1.1F	0167	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1	3181
	1.1D	0168			
	1.2D	0169			
	1.2F	0324			
	1.4D	0344			
СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом	1.2D	0346	СОЛОМА	4.1	1327
	1.2F	0426			
	1.2G	0434			
	1.4D	0347			
	1.4F	0427			
	1.4G	0435			
СНАРЯДЫ инертные с трассером	1.3G	0424	Состав В, см.	1.1D	0118
	1.4G	0425			
	1.4S	0345			
Снаряды, осветительные, см.	1.2G	0171	СПИРТ АЛЛИЛОВЫЙ	6.1	1098
	1.3G	0254			
	1.4G	0297			
СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора	1.1D	0124	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ ЖИДКИЙ	6.1	2937
	1.4D	0494			
СНГ, см.	2.1	1075	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ ТВЕРДЫЙ	6.1	3438
Сода каустическая, см.	8	1824	СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ	3	1148
			СПИРТ ИЗОБУТИЛОВЫЙ, см.	3	1212
			СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ, см.	3	1219
			СПИРТ МЕТАЛЛИЛОВЫЙ	3	2614

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Спирт метилаллиловый, см.	3	2614	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	9	3558
Спирт метиламиловый, см.	3	2053			
Спирт метиловый, см.	3	1230	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ	9	3166
Спирт пропиловый нормальный, см.	3	1274			
СПИРТ ФУРФУРИЛОВЫЙ	6.1	2874			
СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ, см.	3	1170	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ	9	3166
Спирт, денатурированный, см.	3	1986 1987			
Спирт, промышленный, см.	3	1986 1987	СТИБИН	2	2676
СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР, см.	3	1170	СТИРОЛ — МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2055
Спирты бутиловые, см.	3	1120	СТРИХНИН	6.1	1692
СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	1986	СТРИХНИНА СОЛИ	6.1	1692
СПИРТЫ, Н.У.К.	3	1987	СТРОНЦИЯ АРСЕНИТ	6.1	1691
СПИЧКИ БЕЗОПАСНЫЕ (в коробках, книжечках, картонках)	4.1	1944	Стронция диоксид, см.	5.1	1509
СПИЧКИ ПАРАФИНИРОВАННЫЕ «ВЕСТА»	4.1	1945	СТРОНЦИЯ НИТРАТ	5.1	1507
СПИЧКИ САПЕРНЫЕ	4.1	2254	СТРОНЦИЯ ПЕРОКСИД	5.1	1509
СПИЧКИ СЕСКВИСУЛЬФИДНЫЕ	4.1	1331	СТРОНЦИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	1508
СПЛАВ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.	4.2	1383	Стронция сплавы, пирофорные, см.	4.2	1383
СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ НЕСАМОАДУВНЫЕ, содержащие в качестве оборудования опасные грузы	9	3072	СТРОНЦИЯ ФОСФИД	4.3	2013
СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ САМОАДУВНЫЕ	9	2990	СТРОНЦИЯ ХЛОРАТ	5.1	1506
СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	1601	Стружки железные, см.	4.2	2793
СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ	9	3171	Стружки стальные, см.	4.2	2793
СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	9	3166	СТРУЖКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию	4.2	2793
СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ	9	3166	СУЛЬФУРИЛФТОРИД	2	2191
СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	9	3556	СУЛЬФУРИЛХЛОРИД	8	1834
СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ	9	3557	СУРЬМА — ПОРОШОК	6.1	2871
			Сурьмы (III) лактат, см.	6.1	1550
			Сурьмы гидрид, см.	2.3	2676
			СУРЬМЫ ЛАКТАТ	6.1	1550
			СУРЬМЫ ПЕНТАФТОРИД	8	1732
			СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИД ЖИДКИЙ	8	1730
			СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИДА РАСТВОР	8	1731
			Сурьмы перхлорид жидкий, см.	8	1730
			СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	3141



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	1549	Тетраметоксисилан, см.	6.1	2606
СУРЬМЫ ТРИХЛОРИД	8	1733	ТЕТРАНИТРОАНИЛИН	1.1D	0207
Сурьмы хлорид, см.	8	1733	ТЕТРАНИТРОМЕТАН	5.1	1510
СУРЬМЫ-КАЛИЯ ТАРТРАТ	6.1	1551	ТЕТРАПРОПИЛОРТОТИТАНАТ	3	2413
ТАЛЛИЯ (I) НИТРАТ	6.1	2727	Тетрафтордихлорэтан, см.	2.2	1958
ТАЛЛИЯ (I) ХЛОРАТ	5.1	2573	ТЕТРАФТОРМЕТАН	2.2	1982
Таллия нитрат, см.	6.1	2727	1,1,1,2-ТЕТРАФТОРЭТАН	2.2	3159
ТАЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	1707	ТЕТРАФТОРЭТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1	1081
Таллия хлорат, см.	5.1	2573	1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРЭТАН	6.1	1702
Тальк с тремолитом и/или актинолитом, см.	9	2212	ТЕТРАХЛОРЭТИЛЕН	6.1	1897
ТАРА ОТБРАКОВАННАЯ, ПОРОЖНЯЯ, НЕОЧИЩЕННАЯ	9	3509	ТЕТРАЭТИЛДИТИОПИРО-ФОСФАТ	6.1	1704
ТЕКСТИЛЯ ОТХОДЫ ВЛАЖНЫЕ	4.2	1857	ТЕТРАЭТИЛЕНПЕНТАМИН	8	2320
ТЕЛЛУРА ГЕКСАФТОРИД	2.3	2195	Тетраэтилсвинец, см.	6.1	1649
ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	3284	ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ	3	1292
ТЕРПИНОЛЕН	3	2541	Тетраэтоксисилан, см.	3	1292
ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГ АЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ	9	3151	ТЕТРИЛ, см.	1.1D	0208
ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГ АЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ	9	3152	4-ТИАПЕНТАНАЛЬ	6.1	2785
ТЕТРАБРОМЭТАН	6.1	2504	Тиа-4-пентаналь, см.	6.1	2785
1,2,3,6-ТЕТРАГИДРО-БЕНЗАЛЬДЕГИД	3	2498	ТИОГЛИКОЛЬ	6.1	2966
Тетрагидро-1,4-оксазин, см.	8	2054	ТИОМОЧЕВИДЫ ДИОКСИД	4.2	3341
1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОПИРИДИН	3	2410	ТИОНИЛХЛОРИД	8	1836
ТЕТРАГИДРОТИОФЕН	3	2412	ТИОФЕН	3	2414
ТЕТРАГИДРОФУРАН	3	2056	Тиофенол, см.	6.1	2337
ТЕТРАГИДРОФУРФУРИЛАМИН	3	2943	ТИОФОСГЕН	6.1	2474
ТЕТРАЗЕН УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	1.1A	0114	ТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	8	1837
1Н-ТЕТРАЗОЛ	1.1D	0504	ТИТАН — ПОРИСТЫЕ ГРАНУЛЫ	4.1	2878
ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	6.1	3423	ТИТАН — ПОРИСТЫЕ ПОРОШКИ	4.1	2878
ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР	6.1 8	3560 1835	ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	2546
Тетраметилен, см.	2.1	2601	ТИТАН — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 % (должен быть видимый избыток воды): а) изготовленный механическим способом, размер частиц менее 53 микрон; б) изготовленный химическим способом, размер частиц менее 840 микрон	4.1	1352
Тетраметиленцианид, см.	6.1	2205	ТИТАНА ГИДРИД	4.1	1871
Тетраметилсвинец, см.	6.1	1649	ТИТАНА ДИСУЛЬФИД	4.2	3174
ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН	3	2749	ТИТАНА ТЕТРАХЛОРИД	8	1838

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ТИТАНА ТРИХЛОРИД ПИРОФОРНЫЙ	4.2	2441	ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ с инертной головкой	1.3J	0450
ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ	8	2869	ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, снаряженные или не снаряженные разрывным зарядом	1.1J	0449
ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ ПИРОФОРНАЯ	4.2	2441	ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	1.3G 1.4G	0212 0306
ТКАНИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	4.2	1373	Тремолит, см.	9	2212
ТКАНИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	4.2	1373	ТРЕТ(1-АЗИРИДИНИЛ) ФОСФИНОКСИДА РАСТВОР	6.1	2501
ТКАНИ СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	4.2	1373	ТРИАЛЛИЛАМИН	3	2610
ТКАНИ, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К.	4.1	1353	ТРИАЛЛИЛБОРАТ	6.1	2609
ТНТ и алюминия смесь, см.	1.1D	0390	Трибромборан, см.	8	2692
ТНТ, см.	1.1D 1.1D 1.1D	0209 0388 0389	ТРИБУТИЛАМИН	6.1	2542
ТНТ УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	4.1 4.1	1356 3366	ТРИБУТИЛФОСФАН	4.2	3254
ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	3172	ТРИИЗОБУТИЛЕН	3	2324
ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	3462	ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ	3	2616
Толилэтилен, ингибированный, см.	3	2618	ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ, содержащий более 3 % ортоизомера	6.1	2574
ТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	1708	ТРИМЕТИЛАМИН, БЕЗВОДНЫЙ	2.1	1083
ТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3451	ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей триметиламина не более 50 %	3	1297
2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ	6.1	1709	ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	6.1	2438
2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	6.1	3418	1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ	3	2325
Толуилендиизоцианат, см.	6.1	2078	ТРИМЕТИЛБОРАТ	3	2416
ТОЛУОЛ	3	1294	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНЫ	8	2327
ТОЛУОЛДИИЗОЦИАНАТ	6.1	2078	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ	6.1	2328
ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	3	1202	Триметиленхлорбромид, см.	6.1	2688
ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ	3	1202	2,4,4-Триметилпентен-1, см.	3	2050
ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	3	1863	2,4,4-Триметилпентен-2, см.	3	2050
ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом	1.1F 1.1F 1.1D	0329 0330 0451	ТРИМЕТИЛФОСФИТ	3	2329
ТОРПЕДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ для нефтескважин без детонатора	1	0099	ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН	3	1298
			ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8	2326
			ТРИНИТРОАНИЗОЛ	1.1D	0213
			ТРИНИТРОАНИЛИН	1.1D	0153
			ТРИНИТРОБЕНЗОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	1.1D	0214
			ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	3367

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	1354	ТРИФТОРАЦЕТИЛХЛОРИД	2.3	3057
ТРИНИТРО-м-КРЕЗОЛ	1.1D	0216	Трифторбромметан, см.	2.2	1009
ТРИНИТРОНАФТАЛИН	1.1D	0217	ТРИФТОРМЕТАН	2.2	1984
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН сухой или увлажненный с массовой долей воды или смеси спирта и воды менее 20 %	1.1D	0219	ТРИФТОРМЕТАН, ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3136
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	1.1D	0394	2-ТРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН	6.1	2942
ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	3366	3-ТРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН	6.1	2948
ТРИНИТРОТОЛУОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	1.1D 1	0209	ТРИФТОРМЕТИЛТЕТРАЗОЛ- НАТРИЕВАЯ СОЛЬ В АЦЕТОНЕ, содержащая не менее 68 % ацетона по массе	3	3555
ТРИНИТРОТОЛУОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	1356	Трифторхлорметан, см.	2.2	1022
ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕНА СМЕСЬ	1.1D	0388	ТРИФТОРХЛОРМЕТАНА И ТРИФТОРМЕТАНА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 60 % трифторхлорметана	2.2	2599
ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ТРИНИТРОБЕНЗОЛА СМЕСЬ	1.1D	0388	Трифторхлорэтан, см.	2.2	1983
ТРИНИТРОТОЛУОЛА СМЕСЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ТРИНИТРО- БЕНЗОЛ И ГЕКСАНИТРО- СТИЛЬБЕН	1.1D	0389	ТРИФТОРХЛОРЕТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1113)	2.3	1082
ТРИНИТРОФЕНЕТОЛ	1.1D	0218	1,1,1-ТРИФТОРЭТАН	2.1	2035
ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛ- НИТРАМИН	1.1D	0208	Трихлорацетальдегид, см.	6.1	2075
ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	3364	ТРИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	8	2442
ТРИНИТРОФЕНОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	1.1D	0154	ТРИХЛОРБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	2321
ТРИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	1344	ТРИХЛОРБУТЕН	6.1	2322
ТРИНИТРОФТОРЕНОН	1.1D	0387	Трихлорнитрометан, см.	6.1	1580
ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ	1.1D	0155	ТРИХЛОРСИЛАН	4.3	1295
ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	3365	2,4,6-Трихлор-1,3,5-триазин, см.	8	2670
ТРИПРОПИЛАМИН	3	2260	1,3,5-Трихлортриазинтрион-2,4,6, см.	5.1	2468
ТРИПРОПИЛЕН	3	2057	1,1,1-ТРИХЛОРЭТАН	6.1	2831
ТРИТОНАЛ	1.1D	0390	ТРИХЛОРЕТИЛЕН	6.1	1710
			ТРИЭТИЛАМИН	3	1296
			Триэтилборат, см.	3	1176
			ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН	8	2259
			Триэтилортоформиат, см.	3	2524
			ТРИЭТИЛФОСФИТ	3	2323
			Тропилиден, см.	3	2603
			ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ	1.1B	0106
				1.2B	0107
				1.4B	0257
				1.4S	0367
			ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами	1.1D	0408
				1.2D	0409
				1.4D	0410

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ	1.3G 1.4G 1.4S	0316 0317 0368	УСТАНОВКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ, содержащие невоспламеняющийся нетоксичный газ или аммиака раствор (№ ООН 2672)	2.2	2857
Тяжелый водород, см.	2.1	1957	УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ	1.4G	0503
УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3	3295	УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием	9	3268
УГЛЕВОДОРОДЫ, ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.	3	2319	Устройства для запуска механизмов, взрывного действия, см.	1.3C 1.4C 1.4S 1.2C	0275 0276 0323 0381
Углерода бисульфид, см.	3	1131	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1.2F 1.1F 1.1D 1.2D	0204 0296 0374 0375
УГЛЕРОДА ДИОКСИД	2.2	1013	УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕЙВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ	1.4S 9	0514 3559
УГЛЕРОДА ДИОКСИД ТВЕРДЫЙ	9	1845	Устройства предварительного натяжения РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ, см.	1.4G 9	0503 3268
УГЛЕРОДА ДИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.2	2187	УСТРОЙСТВА РАСЦЕПЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1.4S	0173
Углерода диоксида и этилена оксида смесь, см.	2.1 2.2 2.3	1041 1952 3300	УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ	1.4G 1.4S	0191 0373
УГЛЕРОДА МОНООКСИД СЖАТЫЙ	2.3	1016	УСТРОЙСТВА МАЛЫЕ, ПРИВОДИМЫЕ В ДЕЙСТВИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ, с выпускным приспособлением	2.1	3150
УГЛЕРОДА ТЕТРАБРОМИД	6.1	2516	УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА	5.1 9	2067 2071
УГЛЕРОДА ТЕТРАХЛОРИД	6.1	1846	Удобрение с аммония нитратом, н.у.к.	5.1 9	2067 2071
Уголь древесный активированный, см.	4.2	1362	УДОБРЕНИЯ АММИАЧНОГО РАСТВОР, содержащий свободный аммиак	2.2	1043
Уголь древесный неактивированный, см.	4.2	1361	УНДЕКАН	3	2330
УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ	4.2	1362	УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделяющийся или делящийся — освобожденный	6.1	3507
УГОЛЬ животного или растительного происхождения	4.2	1361	УСТАНОВКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ, содержащие воспламеняющийся нетоксичный сжиженный газ	2.1	3358
Угольный ангидрид, см.	2.2 9 2.2	1013 1845 2187	ФЕНАЦИЛБРОМИД	6.1	2645
УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА	5.1 9	2067 2071	ФЕНЕТИДИНЫ	6.1	2311
Удобрение с аммония нитратом, н.у.к.	5.1 9	2067 2071	Фениламин, см.	6.1	1547
УДОБРЕНИЯ АММИАЧНОГО РАСТВОР, содержащий свободный аммиак	2.2	1043	ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	8	2577
УНДЕКАН	3	2330	ФЕНИЛАЦЕТОНИТРИЛ ЖИДКИЙ	6.1	2470
УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделяющийся или делящийся — освобожденный	6.1	3507	1-Фенилбутан, см.	3	2709
УСТАНОВКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ, содержащие воспламеняющийся нетоксичный сжиженный газ	2.1	3358	2-Фенилбутан, см.	3	2709
			ФЕНИЛГИДРАЗИН	6.1	2572
			ФЕНИЛЕНДИАМИНЫ (о-, м-, п-)	6.1	1673
			ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	2487
			Фенилизоциандихлорид, см.	6.1	1672
			ФЕНИЛКАРБИЛАМИНОХЛОРИД	6.1	1672
			ФЕНИЛМЕРКАПТАН	6.1	2337
			2-Фенилпропен, см.	3	2303

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ФЕНИЛРТУТИ ГИДРООКСИД	6.1	1894	ФОСФОР БЕЛЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.2	2447
ФЕНИЛРТУТИ НИТРАТ	6.1	1895	ФОСФОР БЕЛЫЙ СУХОЙ	4.2	1381
ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	2026	ФОСФОР ЖЕЛТЫЙ В РАСТВОРЕ	4.2	1381
ФЕНИЛРТУТЬАЦЕТАТ	6.1	1674	ФОСФОР ЖЕЛТЫЙ ПОД ВОДОЙ	4.2	1381
ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1804	ФОСФОР ЖЕЛТЫЙ СУХОЙ	4.2	1381
ФЕНИЛФОСФОРДИХЛОРИД	8	2798	ФОСФОРА (V) ОКСИД	8	1807
ФЕНИЛФОСФОРТИОДИХЛОРИД	8	2799	Фосфора (V) сульфид, не содержащий желтого и белого фосфора, см.	4.3	1340
ФЕНИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	2746	Фосфора бромид, см.	8	1808
Фенилцианид, см.	6.1	2224	ФОСФОРА ГЕПТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1	1339
Фенилэтилен, см.	3	2055	ФОСФОРА ОКСИБРОМИД	8	1939
ФЕНОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	6.1	2312	ФОСФОРА ОКСИБРОМИД РАСПЛАВЛЕННЫЙ	8	2576
ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ	6.1	1671	ФОСФОРА ОКСИХЛОРИД	8	1810
ФЕНОЛА РАСТВОР	6.1	2821	ФОСФОРА ПЕНТАБРОМИД	8	2691
ФЕНОЛСУЛЬФОКИСЛОТА ЖИДКАЯ	8	1803	ФОСФОРА ПЕНТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.3	1340
ФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ	8	2904	ФОСФОРА ПЕНТАФТОРИД	2.3	2198
ФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ	8	2905	ФОСФОРА ПЕНТАФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	3524
ФЕРРОСИЛИЦИЙ с массовой долей кремния не менее 30 %, но менее 90 %	4.3	1408	ФОСФОРА ПЕНТАХЛОРИД	8	1806
ФЕРРОЦЕРИЙ	4.1	1323	ФОСФОРА СЕСКВИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1	1341
ФИЛЬТРЫ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ МЕМБРАННЫЕ, содержащие не более 12,6 % азота по массе сухого вещества	4.1	3270	Фосфора сульфохлорид, см.	8	1837
Формалин, см.	3	1198	ФОСФОРА ТРИБРОМИД	8	1808
ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	3	1198	ФОСФОРА ТРИОКСИД	8	2578
ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР, содержащий не менее 25 % формальдегида	8	2209	ФОСФОРА ТРИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1	1343
Формамдинсульфиновая кислота	4.2	3341	ФОСФОРА ТРИХЛОРИД	6.1	1809
2-Формил-3,4-дигидропиран-2Н, см.	3	2607	Фосфора хлорид, см.	6.1	1809
ФОСГЕН	2.3	1076	Фосфорилхлорид, см.	8	1810
9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНЫ	4.2	2940	ФТОР СЖАТЫЙ	2.3	1045
ФОСФИН	2.3	2199	2-Фторанилин, см.	6.1	2941
ФОСФИН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	3525	4-Фторанилин, см.	6.1	2941
ФОСФОР АМОРФНЫЙ	4.1	1338	о-Фторанилин, см.	6.1	2941
Фосфор красный, см.	4.1	1338	п-Фторанилин, см.	6.1	2941
ФОСФОР БЕЛЫЙ В РАСТВОРЕ	4.2	1381	ФТОРАНИЛИНЫ	6.1	2941
ФОСФОР БЕЛЫЙ ПОД ВОДОЙ	4.2	1381	ФТОРБЕНЗОЛ	3	2387

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
Фтористоводородная кислота, см.	8	1790	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ЖИДКИЕ	6.1	2235
Фторметан, см	2.1	2454	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3427
ФТОРОСИЛИКАТЫ, Н.У.К.	6.1	2856	ХЛОРБЕНЗОЛ	3	1134
Фтороформ, см.	2.2	1984	ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИДЫ	3	2234
ФТОРТОЛУОЛЫ	3	2388	1-Хлор-3-бромпропан, см.	6.1	2688
Фторэтан, см.	2.1	2453	1-Хлорбутан, см.	3	1127
ФУМАРИЛХЛОРИД	8	1780	2-Хлорбутан, см.	3	1127
Фумароилдихлорид, см.	8	1780	ХЛОРБУТАНЫ	3	1127
ФУРАЛЬДЕГИДЫ	6.1	1199	3-Хлор-1,2-дигидроксипропан, см.	6.1	2689
ФУРАН	3	2389	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	1577
Фурилкарбинол, см.	6.1	2874	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3441
ФУРФУРИЛАМИН	3	2526	ХЛОРДИФТОРБРОММЕТАН	2.3	1974
ХИНОЛИН	6.1	2656	ХЛОРДИФТОРМЕТАН	2.2	1018
Хинон, см.	6.1	2587	ХЛОРДИФТОРМЕТАНА И ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ с постоянной температурой кипения, содержащая около 49 % хлордифторметана	2.2	1973
ХЛОПКА ОТХОДЫ, ПРОПИТАННЫЕ МАСЛОМ	4.2	1364	1-ХЛОР-1,1-ДИФТОРЭТАН	2.1	2517
ХЛОПОК ВЛАЖНЫЙ	4.2	1365	ХЛОРИТА РАСТВОР	8	1908
ХЛОПЬЯ КАСТОРОВЫЕ	9	2969	ХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	1462
ХЛОР	2.3	1017	ХЛОРКРЕЗОЛОВ РАСТВОР	6.1	2669
ХЛОР АДСОРБИРОВАННЫЙ	2.3	3520	ХЛОРКРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3437
ХЛОРА ПЕНТАФТОРИД	2.3	2548	Хлорметан, см.	2.1	1063
ХЛОРА ТРИФТОРИД	2.3	1749	2-Хлор-2-метилбутан, см.	3	1107
ХЛОРАЛЬ БЕЗВОДНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	2075	1-Хлор-3-метилбутан, см.	3	1107
ХЛОРАНИЗИДИНЫ	6.1	2233	2-Хлор-2-метилпропан, см.	3	1127
ХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	2019	3-Хлор-2-метилпропен-1, см.	3	2554
ХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	2018	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛ-ИЗОЦИАНАТ ЖИДКИЙ	6.1	2236
ХЛОРАТА И БОРАТА СМЕСЬ	5.1	1458	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛ-ИЗОЦИАНАТ ТВЕРДЫЙ	6.1	3428
ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ	5.1	1459	ХЛОРМЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	2745
ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	3210	Хлорметилцианид, см.	6.1	2668
ХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	1461	Хлорная известь, см.	5.1	2208
Хлорацетальдегид, см.	6.1	2232	ХЛОРНИТРОАНИЛИНЫ	6.1	2237
ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	6.1	1752	ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	3409
ХЛОРАЦЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	1695	ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	1578
ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ	6.1	2668	ХЛОРНИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	2433
ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ЖИДКИЙ	6.1	3416	ХЛОРНИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3457
ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ТВЕРДЫЙ	6.1	1697			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ХЛОРОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1991	1-ХЛОР-2,2,2-ТРИФТОРЭТАН	2.2	1983
ХЛОРОФОРМ	6.1	1888	Хлортрифторэтилен, см.	2.3	1082
ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАН	2.2	1020	ХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	1753
ХЛОРПИКРИН	6.1	1580	ХЛОРФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	2021
ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛБРОМИДА СМЕСЬ, содержащая более 2 % хлорпикрина	2.3	1581	ХЛОРФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	2020
ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛХЛОРИДА СМЕСЬ	2.3	1582	ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ	8	2904
ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.	6.1	1583	ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ	8	2905
2-ХЛОРПИРИДИН	6.1	2822	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	2742
2-ХЛОРПРОПАН	3	2356	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	6.1	3277
1-ХЛОРПРОПАН	3	1278	ХЛОРЦИАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.3	1589
3-Хлор-пропандиол-1,2, см.	6.1	2689	Хлорэтан, см.	2.1	1037
3-ХЛОРПРОПАНОЛ-1	6.1	2849	2-ХЛОРЭТАНАЛЬ	6.1	2232
2-ХЛОРПРОПЕН	3	2456	Хлорэтаннитрил, см.	6.1	2668
3-Хлорпропен, см.	3	1100	2-Хлорэтанол, см.	6.1	1135
3-Хлорпропен-1, см.	3	1100	Хризотил, см.	9	2590
ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	8	2986	Хром азотнокислый, см.	5.1	2720
ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	2987	Хрома (III) нитрат, см.	5.1	2720
ХЛОРСИЛАНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	2985	Хрома (III) фторид твердый, см.	8	1756
ХЛОРСИЛАНЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.3	2988	Хрома (VI) дихлордиоксид, см.	8	1758
ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	3362	ХРОМА НИТРАТ	5.1	2720
ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	6.1	3361	ХРОМА ОКСИХЛОРИД	8	1758
1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН	2.2	1021	Хрома оксихлорид, см.	8	1758
4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИНГИДРО- ХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1	1579	ХРОМА ТРИОКСИД БЕЗВОДНЫЙ	5.1	1463
4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН-ГИДРО- ХЛОРИДА РАСТВОР	6.1	3410	ХРОМА ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8	1756
ХЛОРТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	3429	ХРОМА ФТОРИДА РАСТВОР	8	1757
ХЛОРТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	2239	ЦЕЗИЙ	4.3	1407
ХЛОРТОЛУОЛЫ	3	2238	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИД	8	2682
ХЛОРТРИФТОРМЕТАН	2.2	1022	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	2681
			ЦЕЗИЯ НИТРАТ	5.1	1451
			ЦЕЛЛУЛОИД — блоки, стружки, гранулы, ленты, трубки и т. д., исключая отходы	4.1	2000
			ЦЕЛЛУЛОИДА ОТХОДЫ	4.2	2002
			ЦЕРИЙ — пластинки, слитки или бруски	4.1	1333
			ЦЕРИЙ — стружка или мелкий порошок	4.3	3078
			ЦИАН	2.3	1026



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ЦИАН БРОМИД	6.1	1889	ЦИКЛОПЕНТЕН	3	2246
ЦИАНИД РТУТНОКАЛИЕВЫЙ	6.1	1626	ЦИКЛОПРОПАН	2.1	1027
ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.	6.1	1935	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРА- НИТРАМИН ДЕСЕНСИБИЛИ- ЗИРОВАННЫЙ	1	0484
ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	1588	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРА- НИТРАМИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	1.1D	0226
Цианиды, органические, легковоспламеняющиеся, токсичные, н.у.к., см.	3	3273	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТ- РАМИН ДЕСЕНСИБИЛИЗИРО- ВАННЫЙ	1.1D	0483
Цианиды, органические, токсичные, легковоспламеняющиеся, н.у.к., см.	6.1	3275	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТ- РАМИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	1.1D	0072
Цианиды, органические, токсичные, н.у.к., см.	6.1	3276	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТ- РАМИНА И ЦИКЛОТЕТРАМЕ- ТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРО- ВАННАЯ с массовой долей флегматизатора не менее 10 %	1.1D	0391
Цианоацетонитрил, см.	6.1	2647	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТ- РАМИНА И ЦИКЛОТЕТРАМЕ- ТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА СМЕСЬ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 15 %	1.1D	0391
ЦИАНУРХЛОРИД	8	2670	Цимол, см.	3	2046
ЦИКЛОБУТАН	2.1	2601	ЦИМОЛЫ	3	2046
ЦИКЛОБУТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	2744	Цинен, см.	3	2052
1,4-Циклогексадиендион, см.	6.1	2587	ЦИНК — ПОРОШОК	4.3	1436
ЦИКЛОГЕКСАН	3	1145	ЦИНК — ПЫЛЬ	4.3	1436
ЦИКЛОГЕКСАНОН	3	1915	ЦИНКА АРСЕНАТ	6.1	1712
Циклогексантиол, см.	3	3054	ЦИНКА АРСЕНАТА И ЦИНКА АРСЕНИТА СМЕСЬ	6.1	1712
ЦИКЛОГЕКСЕН	3	2256	ЦИНКА АРСЕНИТ	6.1	1712
ЦИКЛОГЕКСЕНИЛТРИХЛОР- СИЛАН	3	1762	Цинка бисульфита раствор, см.	8	2693
ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	3	2357	ЦИНКА БРОМАТ	5.1	2469
ЦИКЛОГЕКСИЛАЦЕТАТ	3	2243	Цинка гексафторосиликат, см.	6.1	2855
ЦИКЛОГЕКСИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	2488	ЦИНКА ГИДРОСУЛЬФИТ, см.	9	1931
ЦИКЛОГЕКСИЛМЕРКАПТАН	3	3054	ЦИНКА ДИТИОНИТ	9	1931
ЦИКЛОГЕКСИЛТРИХЛОР-СИЛАН	8	1763	Цинка кремнефторид, см.	6.1	2855
ЦИКЛОГЕПТАН	3	2241	ЦИНКА НИТРАТ	5.1	1514
1,5,9-ЦИКЛОГЕПТАТРИЕН	3	2603	ЦИНКА ПЕРМАНГНАТ	5.1	1515
1,3,5-Циклогептатриен, см.	3	2603	ЦИНКА ПЕРОКСИД	5.1	1516
ЦИКЛОГЕПТЕН	3	2242	ЦИНКА РЕЗИНАТ	4.1	2714
ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН	6.1	2518	Цинка селенат, см.	6.1	2630
ЦИКЛОНИТ, см.	1.1D	0072	Цинка селенит, см.	6.1	2630
	1.1D	0391			
	1.1D	0483			
ЦИКЛООКТАДИЕНФОСФИНЫ, см.	4.2	2940			
ЦИКЛООКТАДИЕНЫ	3	2520			
ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН	3	2358			
ЦИКЛОПЕНТАН	3	1146			
ЦИКЛОПЕНТАНОЛ	3	2244			
ЦИКЛОПЕНТАНОН	3	2245			



Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ЦИНКА ФОСФИД	4.3	1714	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке	1.1D 1.2D	0290 0102
ЦИНКА ФТОРОСИЛИКАТ	6.1	2855	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке	1.2D 1.1D	0102 0290
ЦИНКА ХЛОРАТ	5.1	1513	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ СЛАБОГО ДЕЙСТВИЯ в металлической оболочке, см.	1.4D	0104
ЦИНКА ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8	2331	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ СЛАБОГО ДЕЙСТВИЯ в металлической оболочке	1.4D	0104
ЦИНКА ХЛОРИДА РАСТВОР	8	1840	ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий	1.1D 1.4D	0065 0289
ЦИНКА ЦИАНИД	6.1	1713	ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ	1.4G	0066
ЦИНКА-АММОНИЯ НИТРИТ	5.1	1512	ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ	1.4S	0105
Циннамен, см.	3	2055	Щелок, см.	8	1823
Циннамол, см.	3	2055	Щелочная едкая аккумуляторная жидкость, см.	8	2797
ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	2008	ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ, Н.У.К.	4.3	1393
ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 % (должен быть видимый избыток воды): а) изготовленный механическим способом, размер частиц меньше 53 микрон; б) изготовленный химическим способом, размер частиц меньше 840 микрон	4.1	1358	ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	4.3	1421
ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3	1308	Экстракты ароматические жидкие, см.	3	1197
ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде обработанных листов, полос или змеевиков из проволоки в бухтах	4.2	2009	Экстракты ароматные жидкие, см.	3	1197
ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде спиралей из проволоки, обработанных металлических листов, полос (тоньше 254 микрон, но не тоньше 18 микрон)	4.1	2858	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата	3	1197
ЦИРКОНИЯ ГИДРИД	4.1	1437	Электролит (кислотный или щелочной) для аккумуляторов, см.	8 8	2796 2797
ЦИРКОНИЯ НИТРАТ	5.1	2728	ЭЛЕМЕНТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАТРИЙ ИЛИ НАТРИЕВЫЙ СПЛАВ	4.3	3292
ЦИРКОНИЯ ОТХОДЫ	4.2	1932	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.	1.2B 1.4B 1.4S 1.1B	0382 0383 0384 0461
ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1.3C	0236	ЭПИБРОМГИДРИН	6.1	2558
ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	1517	ЭПИХЛОРГИДРИН	6.1	2023
ЦИРКОНИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8	2503	1,2-Эпоксипутан, стабилизированный, см.	3	3022
ЦИСТЕРНА АВИАЦИОННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОПЛИВНАЯ С БЛОКОМ ПИТАНИЯ (содержащая смесь гидразина безводного и метилгидразина) (топливо M86)	3	3165	2,3-Эпоксипропаналь-1, см.	3	2622
ШЕРСТИ ОТХОДЫ ВЛАЖНЫЕ	4.2	1387	Эпоксизтан, см.	2.3	1040
ШЛАК ЦИНКОВЫЙ	4.3	1435	1,2-ЭПОКСИ-3-ЭТОКСИПРОПАН	3	2752
			ЭТАН	2.1	1035
			ЭТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.1	1961
			ЭТАНОЛ	3	1170
			ЭТАНОЛА И БЕНЗИНА МОТОРНОГО СМЕСЬ	3	3475
			ЭТАНОЛА И ГАЗОЛИНА СМЕСЬ	3	3475

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ЭТАНОЛА И ПЕТРОЛА СМЕСЬ	3	3475	ЭТИЛЕНА ОКСИД С АЗОТОМ при общем давлении до 1 МПа (10 бар) при температуре 50 °С	2.3	1040
ЭТАНОЛА РАСТВОР	3	1170	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 12,5 % этилена оксида	2.3	3070
ЭТАНОЛАМИН	8	2491	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 7,9 % этилена оксида	2.2	3298
ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР	8	2491	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПРОПИЛЕНА ОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 30 % этилена оксида	3	2983
Этантиол, см.	3	2363	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 5,6 % этилена оксида	2.2	3299
ЭТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3	2935	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 87 % этилена оксида	2.3	3300
ЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1917	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ с более 9 %, но не более 87 % этилена оксида	2.1	1041
Этил-альфа-хлорпропионат, см.	3	2935	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 9 % этилена оксида	2.2	1952
ЭТИЛАМИЛКЕТОН	3	2271	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ХЛОРТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 8,8 % этилена оксида	2.2	3297
ЭТИЛАМИН	2.1	1036	ЭТИЛЕНА, АЦЕТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ ЖИДКАЯ, содержащая не менее 71,5 % этилена, не более 22,5 % ацетилена и не более 6 % пропилена	2	3138
ЭТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с долей этиламина не менее 50 %, но не более 70 %	3	2270	ЭТИЛЕНДИАМИН	8	1604
2-ЭТИЛАНИЛИН	6.1	2273	ЭТИЛЕНДИБРОМИД	6.1	1605
N-ЭТИЛАНИЛИН	6.1	2272	Этилендибромида и метилбромида смесь жидкая, см.	6.1	1647
ЭТИЛАЦЕТАТ	3	1173	ЭТИЛЕНДИХЛОРИД	3	1184
ЭТИЛАЦЕТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1	2452	ЭТИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	1185
N-ЭТИЛ-N-БЕНЗИЛАНИЛИН	6.1	2274	ЭТИЛЕНХЛОРГИДРИН	6.1	1135
N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	2753	Этилиденхлорид, см.	3	2362
N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	3460	ЭТИЛИЗОБУТИРАТ	3	2385
ЭТИЛБЕНЗОЛ	3	1175	ЭТИЛИЗОЦИАНАТ	3	2481
ЭТИЛБОРАТ	3	1176	ЭТИЛКРОНОНАТ	3	1862
ЭТИЛБРОМАЦЕТАТ	6.1	1603	ЭТИЛЛАКТАТ	3	1192
ЭТИЛБРОМИД	6.1	1891	ЭТИЛМЕРКАПТАН	3	2363
2-ЭТИЛБУТАНОЛ	3	2275			
2-ЭТИЛБУТИЛАЦЕТАТ	3	1177			
2-Этилбутилацетат, см.	3	1177			
2-ЭТИЛБУТИРАЛЬДЕГИД	3	1178			
ЭТИЛБУТИРАТ	3	1180			
2-ЭТИЛГЕКСИЛАМИН	3	2276			
2-ЭТИЛГЕКСИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	2748			
ЭТИЛДИХЛОРАРСИН	6.1	1892			
ЭТИЛДИХЛОРСИЛАН	4.3	1183			
ЭТИЛЕН	2.1	1962			
ЭТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2.1	1038			
ЭТИЛЕНА ОКСИД	2.3	1040			

Вещество или изделие	Класс	Номер ООН	Вещество или изделие	Класс	Номер ООН
ЭТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2277	ЭФИР ДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ	3	1159
ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН	3	1193	ЭФИР ДИМЕТИЛОВЫЙ	2.1	1033
ЭТИЛНИТРИТА РАСТВОР	3	1194	ЭФИР ДИ-н-ПРОПИЛОВЫЙ	3	2384
ЭТИЛОКСАЛАТ	6.1	2525	ЭФИР ДИХЛОРДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ	6.1	2490
ЭТИЛОРТОФОРМИАТ	3	2524	ЭФИР ДИХЛОРДИМЕТИЛОВЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	2249
1-ЭТИЛПИПЕРИДИН	3	2386	ЭФИР 2,2'-ДИХЛОРДИЭТИЛОВЫЙ	6.1	1916
ЭТИЛПРОПИОНАТ	3	1195	Эфир ди(2-хлорэтиловый), см.	6.1	1916
Этилсиликат, см.	3	1292	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ	3	1155
Этилсульфат, см.	6.1	1594	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3	1153
N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ	6.1	2754	Эфир для наркоза, см.	3	1155
ЭТИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	1196	Эфир изопропиловый, см.	3	1159
ЭТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	8	2435	ЭФИР МЕТИЛПРОПИЛОВЫЙ	3	2612
ЭТИЛФОРМИАТ	3	1190	ЭФИР МЕТИЛ-трет-БУТИЛОВЫЙ	3	2398
ЭТИЛФТОРИД	2.1	2453	ЭФИР МЕТИЛХЛОРМЕТИЛОВЫЙ	6.1	1239
ЭТИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	1181	Эфир метилэтиловый, см.	2.1	1039
ЭТИЛХЛОРИД	2.1	1037	ЭФИР МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3	1188
Этилхлоркарбонат, см.	6.1	1182	ЭФИР МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ	3	1189
ЭТИЛХЛОРТИОФОРМИАТ	8	2826	ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3	1171
ЭТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	1182	ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ	3	1172
Этоксипропан-1, см.	3	2615	ЭФИР АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ	3	2219
2-Этоксизэтанол, см.	3	1171	ЭФИР АЛЛИЛЭТИЛОВЫЙ	3	2335
2-Этоксизэтилацетат, см.	3	1172	ЭФИР БОРТРИФТОРДИМЕТИЛОВЫЙ	4.3	2965
ЭФИР АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ	3	2219	ЭФИР БОРТРИФТОРДИЭТИЛОВЫЙ	8	2604
ЭФИР АЛЛИЛЭТИЛОВЫЙ	3	2335	ЭФИР 2-БРОМЭТИЛЭТИЛОВЫЙ	3	2340
ЭФИР БОРТРИФТОРДИМЕТИЛОВЫЙ	4.3	2965	ЭФИР БУТИЛВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2352
ЭФИР БОРТРИФТОРДИЭТИЛОВЫЙ	8	2604	ЭФИР БУТИЛМЕТИЛОВЫЙ	3	2350
ЭФИР 2-БРОМЭТИЛЭТИЛОВЫЙ	3	2340	Эфир бутилэтиловый, см.	3	1179
ЭФИР БУТИЛВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	2352	ЭФИР ВИНИЛИЗОБУТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1304
ЭФИР БУТИЛМЕТИЛОВЫЙ	3	2350	ЭФИР ВИНИЛМЕТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1	1087
Эфир бутилэтиловый, см.	3	1179	ЭФИР ВИНИЛЭТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1302
ЭФИР ВИНИЛИЗОБУТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1304	ЭФИР ДИАЛЛИЛОВЫЙ	3	2360
ЭФИР ВИНИЛМЕТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2.1	1087	ЭФИР ДИВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1167
ЭФИР ВИНИЛЭТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1302	ЭФИР ДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ	3	2615
ЭФИР ДИАЛЛИЛОВЫЙ	3	2360	Эфир, см.	3	1155
ЭФИР ДИВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	1167	ЭФИРЫ ДИБУТИЛОВЫЕ	3	1149

<b>Вещество или изделие</b>	<b>Класс</b>	<b>Номер ООН</b>
ЭФИРЫ, Н.У.К.	3	3271
НМХ, см. ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН- ТЕТРАНИТРАМИН	1.1D	0226
	1.1D	0391
	1.1D	0484

<b>Вещество или изделие</b>	<b>Класс</b>	<b>Номер ООН</b>
RDX, см. ЦИКЛОНИТ	1.1D	0072
	1.1D	0391
	1.1D	0483