

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

**Европейское соглашение  
о международной перевозке опасных грузов  
по внутренним водным путям**



**ВОПОГ**

**2023 год**

**Том II**



**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

Комитет по внутреннему транспорту

**Европейское соглашение  
о международной перевозке  
опасных грузов по внутренним  
водным путям  
(ВОПОГ)**

**включая прилагаемые Правила,  
применимые с 1 января 2023 года**

**Том II**



**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**  
Нью-Йорк и Женева, 2022 год

© Организация Объединенных Наций, 2022 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 представление материала на любой карте в настоящем издании не означают выражения со стороны 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.

ECE/TRANS/325

ISBN: 978-92-1-139231-9

eISBN: 978-92-1-002129-6

В продаже под № R.22.VIII.3

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

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТОМ II

		Стр.
<b>Часть 1</b>	<b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b> .....	(см. том I)
<b>Часть 2</b>	<b>КЛАССИФИКАЦИЯ</b> .....	3
	<b>Глава 2.1 Общие положения</b> .....	5
	2.1.1 Введение .....	5
	2.1.2 Принципы классификации .....	6
	2.1.3 Классификация веществ, включая растворы и смеси (такие, как препараты и отходы), не указанных по наименованию .....	7
	2.1.4 Классификация образцов .....	13
	2.1.5 Классификация изделий в качестве изделий, содержащих опасные грузы, н.у.к. ....	15
	2.1.6 Классификация отбракованной порожней неочищенной тары .....	15
	<b>Глава 2.2 Положения, касающиеся отдельных классов</b> .....	17
	2.2.1 Класс 1 Взрывчатые вещества и изделия .....	17
	2.2.2 Класс 2 Газы .....	44
	2.2.3 Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости .....	54
	2.2.41 Класс 4.1 Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, полимеризирующиеся вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества .....	60
	2.2.42 Класс 4.2 Вещества, способные к самовозгоранию .....	71
	2.2.43 Класс 4.3 Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой .....	75
	2.2.51 Класс 5.1 Окисляющие вещества .....	78
	2.2.52 Класс 5.2 Органические пероксиды.....	83
	2.2.61 Класс 6.1 Токсичные вещества .....	98
	2.2.62 Класс 6.2 Инфекционные вещества .....	109
	2.2.7 Класс 7 Радиоактивные материалы .....	116
	2.2.8 Класс 8 Коррозионные вещества .....	144
	2.2.9 Класс 9 Прочие опасные вещества и изделия.....	154
	<b>Глава 2.3 Методы испытаний</b> .....	163
	2.3.0 Общие положения.....	163
	2.3.1 Испытания бризантных взрывчатых веществ типа А на экссудацию .....	163
	2.3.2 Испытания нитроцеллюлозных смесей класса 1 и класса 4.1.....	165
	2.3.3 Испытания легковоспламеняющихся жидкостей классов 3, 6.1 и 8 .....	165

## Содержание (продолжение)

Стр.

2.3.4	Испытание для определения текучести .....	168
2.3.5	Отнесение металлоорганических веществ к классам 4.2 и 4.3 .....	170
<b>Глава 2.4</b>	<b>Критерии, касающиеся веществ, опасных для водной среды</b> .....	173
2.4.1	Общие определения .....	173
2.4.2	Определения и требования в отношении данных .....	174
2.4.3	Категории и критерии классификации опасности веществ .....	175
2.4.4	Категории и критерии классификации опасности смесей .....	180
<b>Часть 3</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ИЗЪЯТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОГРАНИЧЕННЫМИ И ОСВОБОЖДЕННЫМИ КОЛИЧЕСТВАМИ</b> .....	189
<b>Глава 3.1</b>	<b>Общие положения</b> .....	191
3.1.1	Введение .....	191
3.1.2	Надлежащее отгрузочное наименование .....	191
3.1.3	Растворы или смеси .....	193
<b>Глава 3.2</b>	<b>Перечень опасных грузов</b> .....	195
3.2.1	Таблица А: Перечень опасных грузов в порядке номеров.....	195
3.2.2	Таблица В: Перечень опасных грузов в алфавитном порядке .....	380
3.2.3	Таблица С: Перечень опасных грузов, допущенных к перевозке танкерами, в порядке номеров.....	(см. том I)
3.2.4	Условия применения раздела 1.5.2, посвященного специальным разрешениям, касающимся перевозки танкерами .....	(см. том I)
<b>Глава 3.3</b>	<b>Специальные положения, применяемые к некоторым веществам или изделиям</b> .....	431
<b>Глава 3.4</b>	<b>Опасные грузы, упакованные в ограниченных количествах</b> .....	491
3.4.7	Маркировка упаковок, содержащих ограниченные количества .....	491
3.4.8	Маркировка упаковок, содержащих ограниченные количества, соответствующие положениям главы 4 части 3 Технических инструкций ИКАО .....	492
3.4.11	Использование транспортных пакетов .....	493
<b>Глава 3.5</b>	<b>Опасные грузы, упакованные в освобожденных количествах</b> .....	495
3.5.1	Освобожденные количества.....	495
3.5.2	Тара .....	496
3.5.3	Испытания упаковок.....	496

**Содержание (продолжение)**

	<b>Стр.</b>
3.5.4 Маркировка упаковок.....	497
3.5.5 Максимальное число упаковок в любом транспортном средстве, вагоне или контейнере.....	498
3.5.6 Документация.....	498
<b>Часть 4</b> <b>ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАРЫ, ЦИСТЕРН И ГРУЗОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ЕДИНИЦ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ НАВАЛОМ/НАСЫПЬЮ</b> .....	(см. том I)
<b>Часть 5</b> <b>ПРОЦЕДУРЫ ОТПРАВКИ</b> .....	(см. том I)
<b>Часть 6</b> <b>ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ИСПЫТАНИЙ ТАРЫ, КОНТЕЙНЕРОВ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ (КСМ), КРУПНОГАБАРИТНОЙ ТАРЫ, ЦИСТЕРН И КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ</b> .....	(см. том I)
<b>Часть 7</b> <b>ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ПОГРУЗКИ, ПЕРЕВОЗКИ, ВЫГРУЗКИ И ОБРАБОТКИ ГРУЗА</b> .....	(см. том I)
<b>Часть 8</b> <b>ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ЭКИПАЖЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, ОПЕРАЦИЙ И ДОКУМЕНТАЦИИ</b> .....	(см. том I)
<b>Часть 9</b> <b>ПРАВИЛА ПОСТРОЙКИ</b> .....	(см. том I)



**ПРИЛАГАЕМЫЕ ПРАВИЛА**  
*(продолжение)*





## **ЧАСТЬ 2**

# **Классификация**



## ГЛАВА 2.1

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

#### 2.1.1 Введение

2.1.1.1 В соответствии с ВОПОГ предусматриваются следующие классы опасных грузов:

- Класс 1 Взрывчатые вещества и изделия
- Класс 2 Газы
- Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Класс 4.1 Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, полимеризующиеся вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества
- Класс 4.2 Вещества, способные к самовозгоранию
- Класс 4.3 Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
- Класс 5.1 Окисляющие вещества
- Класс 5.2 Органические пероксиды
- Класс 6.1 Токсичные вещества
- Класс 6.2 Инфекционные вещества
- Класс 7 Радиоактивные материалы
- Класс 8 Коррозионные вещества
- Класс 9 Прочие опасные вещества и изделия

2.1.1.2 Каждой позиции в различных классах присвоен номер ООН. Используются следующие типы позиций:

- A. Одиночные позиции для точно определенных веществ или изделий, включая позиции для веществ, охватывающие несколько изомеров, например:
  - № ООН 1090 АЦЕТОН
  - № ООН 1104 АМИЛАЦЕТАТЫ
  - № ООН 1194 ЭТИЛНИТРИТА РАСТВОР
- B. Обобщенные позиции для точно определенной группы веществ или изделий, которые не являются позициями «н.у.к.», например:
  - № ООН 1133 КЛЕИ
  - № ООН 1266 ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ
  - № ООН 2757 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
  - № ООН 3101 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ
- C. Конкретные позиции «н.у.к.», охватывающие какую-либо группу веществ или изделий, обладающих характерными химическими или техническими свойствами и не указанных конкретно, например:
  - № ООН 1477 НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
  - № ООН 1987 СПИРТЫ, Н.У.К.

D. Общие позиции «н.у.к.», охватывающие какую-либо группу веществ или изделий, обладающих одним или несколькими опасными свойствами и не указанных конкретно, например:

№ ООН 1325 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ  
ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.

№ ООН 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

Позиции, определенные в пунктах B, C и D, представляют собой сводные позиции.

2.1.1.3 Для целей упаковки веществам, кроме веществ классов 1, 2, 5.2, 6.2 и 7 и самореактивных веществ класса 4.1, назначаются 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;

группа упаковки III: вещества с низкой степенью опасности.

Группа(ы) упаковки, к которой(ым) относится вещество, указана(ы) в таблице A главы 3.2.

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

2.1.1.4 Для целей перевозки танкерами некоторые вещества могут быть подразделены на более мелкие категории.

## 2.1.2 Принципы классификации

2.1.2.1 Опасные грузы, охватываемые названием того или иного класса, классифицируются на основе их свойств в соответствии с подразделом 2.2.x.1 соответствующего класса. Отнесение опасных грузов к тому или иному классу или группе упаковки производится в соответствии с критериями, указанными в том же подразделе 2.2.x.1. Отнесение одного или нескольких видов дополнительной опасности к какому-либо опасному веществу или изделию производится на основе критериев класса или классов, соответствующих этим видам опасности, как указано в надлежащем(их) подразделе(ах) 2.2.x.1.

2.1.2.2 Все позиции опасных грузов перечислены в таблице A главы 3.2 в порядке присвоенных им номеров ООН. В этой таблице содержится соответствующая информация о перечисленных в ней грузах, такая как наименование, класс, группа (группы) упаковки, надлежащий(ие) знак (знаки) опасности, положения, касающиеся упаковки и перевозки<sup>1</sup>. Вещества, указанные по наименованию в колонке 2 таблицы A главы 3.2, должны перевозиться в соответствии с их классификацией в таблице A или в соответствии с условиями, указанными в пункте 2.1.2.8.

2.1.2.3 Вещество может содержать технические примеси (например, примеси, возникающие в процессе изготовления) или добавки, вводимые в целях стабилизации или других целях, которые не влияют на его классификацию. Однако указанное по наименованию, т. е. приведенное в отдельной позиции в таблице A главы 3.2, вещество, содержащее технические примеси или добавки, введенные в целях стабилизации или других целях и влияющие на его классификацию, должно считаться раствором или смесью (см. пункт 2.1.3.3).

2.1.2.4 Опасные грузы, которые перечислены или определены в подразделе 2.2.x.2 каждого класса, к перевозке не допускаются.

2.1.2.5 Грузы, не указанные по наименованию, т. е. грузы, не перечисленные в качестве одиночных позиций в таблице A главы 3.2 и не перечисленные или не определенные в одном из вышеупомянутых подразделов 2.2.x.2, надлежит относить к соответствующему классу согласно процедуре, предусмотренной в разделе 2.1.3. Кроме того, для них определяется вид дополнительной опасности (при наличии такового) и группа упаковки (при необходимости).

<sup>1</sup> *Примечание секретариата:* Алфавитный перечень этих позиций, подготовленный секретариатом, приводится в таблице B главы 3.2. Данная таблица не является официальной частью ВОПОГ.

После определения класса, вида дополнительной опасности (при наличии такового) и группы упаковки (при необходимости) определяется соответствующий номер ООН. В схемах принятия решения, приведенных в подразделах 2.2.x.3 (перечень сводных позиций) в конце каждого класса, указаны необходимые параметры для выбора соответствующей сводной позиции (номера ООН). Во всех случаях на основе иерархии позиций, обозначенных в подразделе 2.1.1.2 буквами В, С и D, выбирается наиболее конкретная сводная позиция, охватывающая свойства данного вещества или изделия. Если в соответствии с подразделом 2.1.1.2 данное вещество или изделие нельзя отнести к позициям типа В или С, то лишь в этом случае оно должно быть отнесено к позиции типа D.

- 2.1.2.6 На основе процедур испытаний, предусмотренных в главе 2.3, и критериев, изложенных в подразделах 2.2.x.1 различных классов, когда на это прямо указано, может быть определено, что вещество, раствор или смесь определенного класса, указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, не отвечают критериям этого класса. В таком случае считается, что данное вещество, раствор или смесь не относятся к этому классу.
- 2.1.2.7 Для целей классификации вещества, имеющие температуру плавления или начала плавления 20 °С или ниже при давлении 101,3 кПа, рассматриваются в качестве жидкостей. Вязкое вещество, для которого конкретную температуру плавления определить невозможно, подвергается испытанию ASTM D 4359-90 или испытанию для определения текучести (испытание с использованием пенетрометра), предписанному в разделе 2.3.4.
- 2.1.2.8 Грузоотправитель, который определил на основе результатов испытаний, что вещество, указанное по наименованию в колонке 2 таблицы А главы 3.2, отвечает классификационным критериям какого-либо класса, не указанного в колонке 3а или 5 таблицы А главы 3.2, может с согласия компетентного органа отправлять данное вещество:
- в соответствии с наиболее подходящей сводной позицией, приведенной в подразделах 2.2.x.3, отражающей все виды опасности; или
  - 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 не изменяется и 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 1:** Компетентным органом, предоставляющим свое согласие, может быть компетентный орган любой Договаривающейся стороны ВОПОГ, который может также признать согласие, предоставленное компетентным органом страны, не являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, при условии, что это согласие было предоставлено в соответствии с процедурами, применяемыми согласно МПОГ, ДОПОГ, ВОПОГ, МКМПОГ или Техническим инструкциям ИКАО.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Когда компетентный орган предоставляет такое согласие, он должен проинформировать об этом Подкомитет экспертов по перевозке опасных грузов Организации Объединенных Наций и представить соответствующее предложение о поправке к Перечню опасных грузов, содержащемуся в Типовых правилах ООН. Если предложенная поправка отклонена, компетентный орган должен отозвать свое согласие.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** В отношении перевозки в соответствии с пунктом 2.1.2.8 см. также пункт 5.4.1.1.20.

## 2.1.3 Классификация веществ, включая растворы и смеси (такие, как препараты и отходы), не указанных по наименованию

- 2.1.3.1 Вещества, включая растворы и смеси, не указанные по наименованию, классифицируются в соответствии с их степенью опасности на основе критериев, упомянутых в подразделе 2.2.x.1 различных классов. Вид (виды) опасности, которую представляет то или иное вещество, определяется(ются) на основе его физических и химических характеристик и физиологических свойств. Такие характеристики и свойства также принимаются во внимание, когда имеющийся

опыт обуславливает необходимость отнесения вещества к категории, отвечающей более жестким требованиям.

2.1.3.2 Вещество, не указанное по наименованию в таблице А главы 3.2, которое представляет какой-либо один вид опасности, должно быть отнесено к соответствующему классу и включено в одну из сводных позиций, перечисленных в подразделе 2.2.x.3 этого класса.

2.1.3.3 Раствор или смесь, отвечающие классификационным критериям, установленным ВОПОГ, состоящие из простого преобладающего вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2, и одного или нескольких веществ, не подпадающих под действие ВОПОГ, и/или следовых количеств одного или нескольких веществ, указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, должны быть отнесены к номеру ООН и надлежащему отгрузочному наименованию преобладающего вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2, за исключением следующих случаев:

- a) раствор или смесь указаны по наименованию в таблице А главы 3.2;
- b) наименование и описание вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2, конкретно указывают на то, что они применяются только к чистому веществу;
- c) класс, классификационный код, группа упаковки или физическое состояние раствора или смеси являются иными, чем у вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2; или
- d) опасные характеристики и свойства раствора или смеси требуют принятия аварийных мер, отличающихся от аварийных мер, требуемых в случае вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2.

Во всех этих случаях, кроме случая, описанного в подпункте a), раствор или смесь должны быть отнесены в качестве веществ, не указанных по наименованию, к соответствующему классу и включены в одну из сводных позиций, перечисленных в подразделе 2.2.x.3 этого класса, с учетом видов дополнительной опасности, которую представляет данный раствор или данная смесь (если таковые имеются), кроме случаев, когда данный раствор или данная смесь не отвечают критериям ни одного класса и тем самым не подпадают под действие ВОПОГ.

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

2.1.3.4.1 Растворы и смеси, содержащие одно из нижеследующих веществ, указанных по наименованию, надлежит всегда относить к той же позиции, что и содержащееся в них вещество, при условии что они не обладают опасными свойствами, указанными в пункте 2.1.3.5.3:

- Класс 3  
№ ООН 1921 ПРОПИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ;  
№ ООН 3064 НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий более 1 %, но не более 5 % нитроглицерина.
- Класс 6.1  
№ ООН 1051 ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды;  
№ ООН 1185 ЭТИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ;  
№ ООН 1259 НИКЕЛЯ КАРБОНИЛ;  
№ ООН 1613 КИСЛОТЫ ЦИАНИСТОВОДОРОДНОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР (ВОДОРОДА ЦИАНИСТОГО ВОДНЫЙ РАСТВОР), содержащий не более 20 % цианистого водорода;  
№ ООН 1614 ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий не более 3 % воды и абсорбированный пористым инертным материалом;  
№ ООН 1994 ЖЕЛЕЗА ПЕНТАКАРБОНИЛ;  
№ ООН 2480 МЕТИЛИЗОЦИАНАТ;

№ ООН 2481 ЭТИЛИЗОЦИАНАТ;

№ ООН 3294 ВОДОРОДА ЦИАНИДА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий не более 45 % цианистого водорода.

• Класс 8

№ ООН 1052 ВОДОРОД ФТОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ;

№ ООН 1744 БРОМ или № ООН 1744 БРОМА РАСТВОР;

№ ООН 1790 КИСЛОТА ФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ, содержащая более 85 % фтористого водорода;

№ ООН 2576 ФОСФОРА ОКСИБРОМИД РАСПЛАВЛЕННЫЙ.

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

№ ООН 2315 ПОЛИХЛОРИДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ;

№ ООН 3151 ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ;

№ ООН 3151 МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ;

№ ООН 3151 ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ;

№ ООН 3152 ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ;

№ ООН 3152 МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ;

№ ООН 3152 ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ; или

№ ООН 3432 ПОЛИХЛОРИДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ,

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

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

2.1.3.4.3 Использованные устройства, например трансформаторы и конденсаторы, содержащие раствор или смесь, указанные в пункте 2.1.3.4.2, надлежит всегда относить к одной и той же позиции класса 9 при условии, что:

- а) они не содержат дополнительного опасного компонента, помимо полигалогенированных дибензодиоксинов и дибензофуранов класса 6.1 или компонентов, относящихся к группе упаковки III класса 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 или 8; и
- б) они не обладают опасными свойствами, указанными в подпунктах а)–г) и i) пункта 2.1.3.5.3.

2.1.3.5 Вещества, не указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, обладающие более чем одним опасным свойством, и растворы или смеси, отвечающие классификационным критериям, установленным ВОПОГ, содержащие несколько опасных веществ, должны быть отнесены к соответствующей сводной позиции (см. подраздел 2.1.2.5) и к группе упаковки соответствующего класса в зависимости от их опасных свойств. Такая классификация на основании опасных свойств производится следующим образом:

2.1.3.5.1 Определение физических и химических характеристик и физиологических свойств осуществляется посредством измерения или расчета, и классификация вещества, раствора или смеси производится согласно критериям, упомянутым в подразделе 2.2.x.1 различных классов.

2.1.3.5.2 Если определить эти свойства невозможно без несоразмерных затрат или усилий (например, в отношении некоторых видов отходов), то данное вещество, раствор или смесь должны быть отнесены к классу того компонента, который представляет наибольшую опасность.

2.1.3.5.3 Если в силу своих опасных свойств вещество, раствор или смесь могут быть включены в более чем один класс или в более чем одну группу веществ, перечисленных ниже, то в этом случае



данное вещество, данный раствор или данную смесь надлежит отнести к классу или группе веществ, соответствующим наибольшей опасности, в следующем порядке приоритетов:

- a) материалы класса 7 (кроме радиоактивного материала в освобожденных упаковках, в отношении которого, за исключением № ООН 3507 УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, применяется специальное положение 290 главы 3.3, когда приоритет имеют остальные опасные свойства);
- b) вещества класса 1;
- c) вещества класса 2;
- d) жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества класса 3;
- e) самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества класса 4.1;
- f) пирофорные вещества класса 4.2;
- g) вещества класса 5.2;
- h) вещества класса 6.1, отвечающие критериям группы упаковки I по ингаляционной токсичности (вещества, которые удовлетворяют классификационным критериям класса 8 и характеризуются ингаляционной токсичностью пыли и взвесей (ЛК<sub>50</sub>) в диапазоне группы упаковки I и пероральной или чрескожной токсичностью лишь в диапазоне группы упаковки III или ниже, надлежит относить к классу 8);
- i) инфекционные вещества класса 6.2.

2.1.3.5.4 Если в силу своих опасных свойств вещество относится к более чем одному классу или к более чем одной группе веществ, не перечисленных выше в пункте 2.1.3.5.3, то данное вещество надлежит классифицировать на основе той же процедуры, однако соответствующий класс выбирается с помощью таблицы приоритета опасных свойств, содержащейся в подразделе 2.1.3.10.

Если опасные свойства вещества таковы, что оно может быть отнесено к какому-либо номеру ООН или к какому-либо идентификационному номеру, то приоритет имеет номер ООН.

2.1.3.5.5 Если вещество, подлежащее перевозке, представляет собой отходы, состав которых точно не известен, его отнесение к номеру ООН и группе упаковки в соответствии с пунктом 2.1.3.5.2 может основываться на знаниях грузоотправителя об этих отходах, включая все имеющиеся технические данные и данные по безопасности, требующиеся в соответствии с действующим законодательством по вопросам безопасности и окружающей среды<sup>2</sup>.

При наличии сомнений выбор должен быть сделан в пользу наибольшего уровня опасности.

Однако, если на основе знаний о составе отходов и физико-химических свойств идентифицированных компонентов можно доказать, что свойства отходов не соответствуют свойствам для уровня группы упаковки I, отходы могут быть отнесены по умолчанию к наиболее подходящей позиции «н.у.к.» группы упаковки II. Однако если известно, что данные отходы обладают только экологически опасными свойствами, они могут быть отнесены к группе упаковки III под № ООН 3077 или 3082.

Эта процедура не должна использоваться в случае отходов, содержащих вещества, упомянутые в пункте 2.1.3.5.3, вещества класса 4.3, вещества, относящиеся к случаю, упомянутому в

<sup>2</sup> Таким законодательством являются, например, решение 2000/532/ЕС Комиссии от 3 мая 2000 года, заменяющее решение 94/3/ЕС, в котором определяется перечень отходов в соответствии со статьей 1 а) директивы 75/442/ЕЕС Совета, касающейся отходов, и решение 94/904/ЕС Совета, в котором определяется перечень опасных отходов в соответствии со статьей 1(4) директивы 91/689/ЕЕС Совета по опасным отходам (Official Journal of the European Communities No. L 226 of 6 September 2000, page 3), с поправками; и директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета по отходам от 19 ноября 2008 года, отменяющая некоторые директивы (Official Journal of the European Union No. L 312 of 22 November 2008, pages 3–30), с поправками.

пункте 2.1.3.7, или вещества, которые не допускаются к перевозке в соответствии с подразделом 2.2.x.2.

- 2.1.3.6 Во всех случаях должна использоваться наиболее конкретная применимая сводная позиция (см. подраздел 2.1.2.5), т. е. общая позиция «н.у.к.» должна использоваться только в том случае, если нельзя использовать какую-либо обобщенную позицию или конкретную позицию «н.у.к.».
- 2.1.3.7 Растворы и смеси окисляющих веществ или веществ, представляющих дополнительную опасность окисления, могут обладать взрывчатыми свойствами. В этом случае они допускаются к перевозке только при условии, если они удовлетворяют требованиям, касающимся класса 1. В отношении твердых удобрений на основе аммония нитрата см. также пункт 2.2.51.2.2, тринадцатый и четырнадцатый подпункты, и Руководство по испытаниям и критериям, часть III, раздел 39.
- 2.1.3.8 Вещества классов 1–6.2, 8 и 9, кроме отнесенных к № ООН 3077 и 3082, отвечающие критериям, предусмотренным в пункте 2.2.9.1.10, в дополнение к их видам опасности классов 1–6.2, 8 и 9 считаются веществами, опасными для окружающей среды. Прочие вещества, не отвечающие критериям какого-либо другого класса или какого-либо другого вещества класса 9, но отвечающие критериям, предусмотренным в пункте 2.2.9.1.10, должны быть отнесены к № ООН 3077 или 3082 либо к идентификационным номерам 9005 или 9006, в зависимости от конкретного случая.
- 2.1.3.9 Отходы, не отвечающие критериям отнесения к классам 1–9, но охваченные *Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением*, могут перевозиться под № ООН 3077 или 3082.

2.1.3.10 Таблица приоритета опасных свойств

Класс и группа упаковки	4.1, II	4.1, III	4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	5.1, III	6.1, I DERMAL	6.1, I ORAL	6.1, II	6.1, III	8, I	8, II	8, III	9
3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I
3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	4.3, II	4.3, II	4.3, II	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, II 3, II	3, I	3, I	3, II	3, II	8, I	3, II	3, II	3, II
3, III	SOL LIQ 4.1 3, III	SOL LIQ 4.1 3, III	SOL LIQ 4.2 3, III	SOL LIQ 4.2 3, III	4.3, III	4.3, III	4.3, III	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, III 3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	3, III*	8, I	8, II	3, III	3, III
4.1, II			4.2, II	4.2, II	4.3, II	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.1, II	4.1, II	6.1, I	6.1, I	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	8, I	SOL LIQ 4.1, II 8, II	SOL LIQ 4.1, II 8, II	4.1, II
4.1, III			4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	4.1, II	4.1, III	6.1, I	6.1, I	SOL LIQ 4.1, III 6.1, III	SOL LIQ 4.1, III 6.1, III	8, I	8, II	SOL LIQ 4.1, III 8, III	4.1, III
4.2, II					4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.2, II	4.2, II	6.1, I	6.1, I	4.2, II	4.2, II	8, I	4.2, II	4.2, II	4.2, II
4.2, III					4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	4.2, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.2, III	8, I	8, II	4.2, III	4.2, III
4.3, I								5.1, I	4.3, I	4.3, I	6.1, I	6.1, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I
4.3, II								5.1, I	4.3, II	4.3, II	6.1, I	6.1, I	4.3, II	4.3, II	8, I	4.3, II	4.3, II	4.3, II
4.3, III								5.1, I	5.1, II	4.3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.3, III	8, I	8, II	4.3, III	4.3, III
5.1, I											5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I
5.1, II											6.1, I	5.1, I	5.1, II	8, I	5.1, II	5.1, II	5.1, II	5.1, II
5.1, III											6.1, I	6.1, I	5.1, III	8, I	8, II	5.1, III	5.1, III	5.1, III
6.1, I DERMAL														SOL LIQ 6.1, I 8, I	SOL LIQ 6.1, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, I ORAL														SOL LIQ 6.1, I 8, I	SOL LIQ 6.1, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, II INHAL														SOL LIQ 6.1, I 8, I	SOL LIQ 6.1, II	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II DERMAL														SOL LIQ 6.1, I 8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II ORAL														8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, III														8, I	8, II	8, III	6.1, III	6.1, III
8, I																		8, I
8, II																		8, II
8, III																		8, III

SOL = твердые вещества и смеси  
 LIQ = жидкие вещества, смеси и растворы  
 DERMAL = чрескожная токсичность  
 ORAL = пероральная токсичность  
 INHAL = ингаляционная токсичность  
 \* Класс 6.1 для пестицидов

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Примеры, поясняющие порядок пользования таблицей

**Классификация одиночного вещества**

Описание вещества, подлежащего классификации:

Амин, не указанный по наименованию, соответствующий критериям класса 3, группа упаковки II, а также критериям класса 8, группа упаковки I.

Процедура:

На пересечении строки 3 II с колонкой 8 I указано 8 I. Поэтому амин должен быть отнесен к классу 8 и к позиции:

№ ООН 2734 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или № ООН 2734 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. группа упаковки I

**Классификация смеси**

Описание смеси, подлежащей классификации:

Смесь, состоящая из легковоспламеняющейся жидкости, отнесенной к классу 3, группа упаковки III, токсичного вещества, отнесенного к классу 6.1, группа упаковки II, и коррозионного вещества, отнесенного к классу 8, группа упаковки I.

Процедура:

На пересечении строки 3 III с колонкой 6.1 II указано 6.1 II. На пересечении строки 6.1 II с колонкой 8 I указано 8 I LIQ. Поэтому данная смесь, которая далее не уточняется, должна быть отнесена к классу 8 и к позиции:

№ ООН 2922 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. группа упаковки I.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Примеры отнесения смесей и растворов к соответствующим классам и группам упаковки:

Раствор фенола, отнесенного к классу 6.1 (II), в бензоле, отнесенном к классу 3 (II), должен быть отнесен к классу 3 (II); ввиду токсичности фенола этот раствор должен быть отнесен к позиции № ООН 1992 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К., класс 3 (II).

Твердая смесь арсената натрия, отнесенного к классу 6.1 (II), и гидроксида натрия, отнесенного к классу 8 (II), должна быть отнесена к позиции № ООН 3290 ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К., класс 6.1 (II).

Раствор сырого или очищенного нафталина, отнесенного к классу 4.1 (III), в бензине, отнесенном к классу 3 (II), должен быть отнесен к позиции № ООН 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., класс 3 (II).

Смесь углеводородов, отнесенных к классу 3 (III), и полихлордифенилов (ПХД), отнесенных к классу 9 (II), должна быть отнесена к позиции № ООН 2315 ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ, или № ООН 3432 ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ, класс 9 (II).

Смесь пропиленимина, отнесенного к классу 3, и полихлордифенилов (ПХД), отнесенных к классу 9 (II), должна быть отнесена к позиции № ООН 1921 ПРОПИЛЕНИМИН ИНГИБИРОВАННЫЙ, класс 3.

**2.1.4 Классификация образцов**

2.1.4.1 Если класс вещества точно не определен и оно перевозится с целью проведения дополнительных испытаний, то ему назначаются временные класс, надлежащее отгрузочное наименование и номер ООН на основе имеющихся у грузоотправителя сведений об этом веществе и с применением:

- a) классификационных критериев, предусмотренных в главе 2.2; и
- b) требований настоящей главы.

Для выбранного надлежащего отгрузочного наименования должна использоваться по возможности наиболее ограничительная 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 классификационным критериям, 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 главы 3.3 надлежащее отгрузочное наименование должно быть дополнено техническим наименованием.

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

- a) данное вещество не считается веществом, которое не допускается к перевозке на основании положений разделов 2.2.x.2 главы 2.2 или положений главы 3.2;
- b) вещество не считается веществом, удовлетворяющим критериям класса 1, или не считается инфекционным веществом или радиоактивным материалом;
- c) вещество соответствует положениям пункта 2.2.41.1.15 или 2.2.52.1.9, 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 вместе с другими грузами.

### 2.1.4.3 *Образцы энергетических материалов для испытаний*

2.1.4.3.1 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 (самореактивное вещество твердое типа С) или № ООН 3223 (самореактивная жидкость типа С) класса 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 класса 5.1 с органическим(и) материал(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 осуществить 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 ДОПОГ, в зависимости от конкретного случая.

## 2.1.5 Классификация изделий в качестве изделий, содержащих опасные грузы, н.у.к.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для изделий, не имеющих надлежащего отгрузочного наименования и содержащих только опасные грузы в пределах разрешенных ограниченных количеств, указанных в колонке 7а таблицы А главы 3.2, могут применяться № ООН 3363 и специальные положения 301 и 672 главы 3.3.

2.1.5.1 Изделия, содержащие опасные грузы, могут классифицироваться в соответствии с другими положениями, предусмотренными ВОПОГ, 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.

2.1.5.2 Такие изделия могут, кроме того, содержать батареи. Литиевые батареи, являющиеся неотъемлемой частью изделия, должны быть такого типа, который, как доказано, отвечает требованиям к испытаниям, изложенным в подразделе 38.3 части III Руководства по испытаниям и критериям, за исключением случаев, когда ВОПОГ предусмотрено иное (например, для опытных образцов изделий, содержащих литиевые батареи, или для малых промышленных партий, состоящих из не более чем 100 таких изделий).

2.1.5.3 Настоящий раздел не применяется в отношении изделий, для которых более конкретное надлежащее отгрузочное наименование уже имеется в таблице А главы 3.2.

2.1.5.4 Настоящий раздел не применяется в отношении опасных грузов класса 1, класса 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 2.2.1.1.8.2.

2.1.5.5 Изделия, содержащие опасные грузы, должны быть отнесены к соответствующему классу, определенному исходя из вида опасности, который они представляют, путем использования в соответствующих случаях таблицы приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.1.3.10, для каждого из опасных грузов, содержащихся в изделии. Если в изделии содержатся опасные грузы, отнесенные к классу 9, все прочие опасные грузы, содержащиеся в изделии, представляют более высокую степень опасности.

2.1.5.6 Дополнительные виды опасности должны отражать основную опасность, представляемую прочими опасными грузами, содержащимися в 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, на который(ые) указывает(ют) знак(и) дополнительной опасности, упомянутый(ые) в колонке 5 таблицы А главы 3.2. Если в изделии содержится несколько опасных грузов и они могут вступать в опасную реакцию друг с другом во время перевозки, каждый из указанных опасных грузов должен быть упакован по отдельности (см. пункт 4.1.1.6 ДОПОГ).

## 2.1.6 Классификация отбракованной порожней неочищенной тары

Порожняя неочищенная тара или крупногабаритная тара либо порожние неочищенные КСМ или их части, которые перевозятся с целью утилизации, переработки или рекуперации их материала, кроме восстановления, ремонта, текущего обслуживания, реконструирования или повторного использования, могут быть отнесены к № ООН 3509, если они отвечают требованиям, предъявляемым к этой позиции.





## ГЛАВА 2.2

### ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОТДЕЛЬНЫХ КЛАССОВ

#### 2.2.1 Класс 1 Взрывчатые вещества и изделия

##### 2.2.1.1 Критерии

###### 2.2.1.1.1 Название класса 1 охватывает:

- а) Взрывчатые вещества: твердые или жидкие вещества (или смеси веществ), которые способны к химической реакции с выделением газов при такой температуре, таком давлении и с такой скоростью, что это вызывает повреждение окружающих предметов.

Пиротехнические вещества: вещества или смеси веществ, предназначенные для производства эффекта в виде тепла, света, звука, газа или дыма или их комбинации в результате самоподдерживающихся экзотермических химических реакций, протекающих без детонации.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Вещества, которые сами по себе не являются взрывчатыми, но могут образовывать взрывчатую смесь в виде газа, пара или пыли, не являются веществами класса 1.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Веществами класса 1 также не являются: смоченные водой или спиртом взрывчатые вещества, в которых содержание воды или спирта превышает указанные пределы, и вещества, содержащие пластификаторы, — эти взрывчатые вещества включены в класс 3 или класс 4.1, — а также взрывчатые вещества, которые с учетом их преобладающей опасности отнесены к классу 5.2.

- б) Взрывчатые изделия: изделия, содержащие одно или несколько взрывчатых или пиротехнических веществ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Требования класса 1 не распространяются на устройства, содержащие взрывчатые или пиротехнические вещества в таком незначительном количестве или такого характера, что их случайное или самопроизвольное воспламенение или инициирование во время перевозки не вызовет никаких внешних проявлений за пределами устройства в виде разбрасывания элементов, огня, дыма, тепла или громкого звука.

- с) Не упомянутые выше вещества и изделия, которые изготавливаются для производства практического взрывного или пиротехнического эффекта.

Для целей класса 1 применяется следующее определение:

*Флегматизированный* означает, что к взрывчатому веществу добавлено вещество (или «флегматизатор») с целью повышения безопасности при обращении с ним и при 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).

- 2.2.1.1.2 Любое вещество или изделие, обладающее или предположительно обладающее взрывчатыми свойствами, должно рассматриваться на предмет его отнесения к классу 1 на основании испытаний, процедур и критериев, предписанных в части I Руководства по испытаниям и критериям.

Вещество или изделие, включенное в класс 1, может быть допущено к перевозке только в том случае, если оно отнесено к какому-либо наименованию или какой-либо позиции «н.у.к.», указанным в таблице А главы 3.2, и удовлетворяет критериям, предусмотренным в Руководстве по испытаниям и критериям.



2.2.1.1.3 Вещества и изделия класса 1 должны быть отнесены к одному из номеров ООН и к одному из наименований или одной из позиций «н.у.к.», перечисленных в таблице А главы 3.2. Толкование наименований веществ и изделий, перечисленных в таблице А главы 3.2, должно основываться на глоссарии, содержащемся в пункте 2.2.1.4.

Образцы новых или существующих взрывчатых веществ или изделий, перевозимые, среди прочего, для целей испытаний, классификации, исследований и конструкторских разработок, контроля качества или в виде коммерческих образцов, за исключением иницирующих взрывчатых веществ, могут быть отнесены к № ООН 0190 ОБРАЗЦЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ.

Отнесение взрывчатых веществ и изделий, не указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, к одной из позиций «н.у.к.» класса 1 или к № ООН 0190 ОБРАЗЦЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, а также отнесение к той или иной позиции некоторых веществ, для перевозки которых требуется особое разрешение компетентного органа в соответствии со специальными положениями, указанными в колонке 6 таблицы А главы 3.2, осуществляется компетентным органом страны происхождения. Этот компетентный орган также утверждает в письменном виде условия перевозки этих веществ и изделий. Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ВОПОГ, то классификация и условия перевозки должны быть признаны компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, по маршруту перевозки груза.

2.2.1.1.4 Вещества и изделия класса 1 должны быть отнесены к одному из подклассов в соответствии с пунктом 2.2.1.1.5 и к одной из групп совместимости в соответствии с пунктом 2.2.1.1.6. Подкласс определяется на основе результатов испытаний, которые описаны в разделе 2.3.1, с использованием определений, содержащихся в пункте 2.2.1.1.5. Группа совместимости устанавливается на основе определений, содержащихся в пункте 2.2.1.1.6. Классификационный код состоит из номера подкласса и буквы, обозначающей группу совместимости.

2.2.1.1.5 *Определение подклассов*

Подкласс 1.1 Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью взрыва массой (взрыв массой — это такой взрыв, который практически мгновенно распространяется на весь груз).

Подкласс 1.2 Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью разбрасывания, но не создают опасности взрыва массой.

Подкласс 1.3 Вещества и изделия, которые характеризуются пожарной опасностью, а также либо незначительной опасностью взрыва, либо незначительной опасностью разбрасывания, либо тем и другим, но не характеризуются опасностью взрыва массой:

- a) которые при горении выделяют значительное количество лучистого тепла, или
- b) которые, загораясь одно за другим, характеризуются незначительным взрывчатым эффектом или разбрасыванием либо тем и другим.

Подкласс 1.4 Вещества и изделия, представляющие лишь незначительную опасность взрыва в случае воспламенения или инициирования при перевозке. Эффекты проявляются в основном внутри упаковки, при этом не ожидается выброса осколков значительных размеров или на значительное расстояние. Внешний пожар не должен служить причиной практически мгновенного взрыва почти всего содержимого упаковки.

Подкласс 1.5 Вещества очень низкой чувствительности, которые характеризуются опасностью взрыва массой, но обладают настолько низкой чувствительностью, что существует очень малая вероятность их инициирования или перехода от горения к детонации при нормальных условиях перевозки. В соответствии с минимальным требованием, предъявляемым к этим веществам, они не должны взрываться при испытании на огнестойкость.

Подкласс 1.6 Изделия чрезвычайно низкой чувствительности, которые не характеризуются опасностью взрыва массой. Эти изделия 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.

2.2.1.1.6 *Определение групп совместимости веществ и изделий*

- A Первичное взрывчатое вещество.
- B Изделие, содержащее первичное взрывчатое вещество и не имеющее двух или более эффективных предохранительных устройств. В эту группу включаются некоторые изделия, такие как детонаторы для взрывных работ, сборки детонаторов для взрывных работ и капсулы-воспламенители, даже если они не содержат первичных взрывчатых веществ.
- C Метательное взрывчатое вещество или другое дефлагрирующее взрывчатое вещество или изделие, содержащее такое взрывчатое вещество.
- D Вторичное детонирующее взрывчатое вещество или черный порох, или изделие, содержащее вторичное детонирующее вещество, не имеющее в любом случае средств инициирования и метательного заряда, или изделие, содержащее первичное взрывчатое вещество и имеющее два или более эффективных предохранительных устройств.
- E Изделие, содержащее вторичное детонирующее взрывчатое вещество, без средств инициирования, но с метательным зарядом (кроме заряда, содержащего легковоспламеняющуюся жидкость или гель или самовоспламеняющуюся жидкости).
- F Изделие, содержащее вторичное детонирующее взрывчатое вещество, с собственными средствами инициирования, с метательным зарядом (кроме заряда, содержащего легковоспламеняющуюся жидкость или гель либо самовоспламеняющуюся жидкости) или без метательного заряда.
- G 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 либо самовоспламеняющуюся жидкости).
- H Изделие, содержащее как взрывчатое вещество, так и белый фосфор.
- J Изделие, содержащее как взрывчатое вещество, так и легковоспламеняющуюся жидкость или гель.
- K Изделие, содержащее как взрывчатое вещество, так и токсичный химический агент.
- L Взрывчатое вещество или изделие, содержащее взрывчатое вещество и представляющее особую опасность (например, в связи с водоактивируемостью или ввиду присутствия самовоспламеняющихся жидкостей, фосфидов или пирофорного вещества), требующую изоляции каждого вида.
- N Изделия, содержащие в основном вещества чрезвычайно низкой чувствительности.
- S Вещество или изделие, упакованное или сконструированное таким образом, что любые опасные последствия случайного срабатывания не выходят за пределы упаковки, а в случае повреждения упаковки огнем все эффекты взрыва или разбрасывания ограничены настолько, что существенно не препятствуют принятию противопожарных или других аварийных мер в непосредственной близости от упаковки.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Любое вещество или изделие, упакованное в конкретную тару, может относиться только к одной группе совместимости. Поскольку критерий, применяемый к группе совместимости S, основан на опыте, отнесение веществ и изделий к этой группе предполагает необходимость проведения испытаний с целью назначения классификационного кода.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** *Изделия группы совместимости D или 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 3:** *Изделия группы совместимости D или E могут упаковываться вместе с собственными средствами инициирования, не имеющими двух эффективных предохранительных устройств (т. е. средствами инициирования, отнесенными к группе совместимости B), при условии соответствия положению по совместной упаковке МР21, приведенному в разделе 4.1.10 ДОПОГ. Такие упаковки относятся к группе совместимости D или E.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** *Изделия могут снабжаться собственными средствами воспламенения или упаковываться вместе с ними при условии, что срабатывание средств воспламенения при нормальных условиях перевозки исключено.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 5:** *Изделия групп совместимости C, D и E могут упаковываться совместно. Такие упаковки относятся к группе совместимости E.*

2.2.1.1.7 *Отнесение фейерверочных изделий к подклассам*

2.2.1.1.7.1 Фейерверочные изделия обычно относятся к подклассам 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4 на основе результатов испытаний серии 6 Руководства по испытаниям и критериям. Однако:

- a) водопады, содержащие вспышечный состав (см. примечание 2 в пункте 2.2.1.1.7.5), должны быть отнесены к подклассу 1.1, группа совместимости G, независимо от результатов испытаний серии 6;
- b) поскольку номенклатура водопадов весьма широка, а испытательное оборудование может иметься не всегда, отнесение к подклассам может также осуществляться в соответствии с процедурой, описанной в пункте 2.2.1.1.7.2.

2.2.1.1.7.2 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 2.2.1.1.7.5, может осуществляться по аналогии, без проведения испытаний серии 6, в соответствии с таблицей классификации фейерверочных изделий по умолчанию, содержащейся в пункте 2.2.1.1.7.5. 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 2.2.1.1.7.5, должно осуществляться лишь на основе полных результатов испытаний, представленных Подкомитету экспертов по перевозке опасных грузов ООН для рассмотрения.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** *Полученные компетентными органами результаты испытаний, которые подтверждают правильность или ошибочность отнесения фейерверочных изделий, описанных в колонке 4 таблицы, содержащейся в пункте 2.2.1.1.7.5, к подклассам, указанным в колонке 5, должны представляться Подкомитету экспертов по перевозке опасных грузов ООН для информации.*

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

2.2.1.1.7.4 Классификация, показанная в таблице пункта 2.2.1.1.7.5, применяется только к изделиям, упакованным в ящики из фибрового картона (4G).

2.2.1.1.7.5 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 веществ (например, ракетные двигатели, подъемный 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, 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 2.2.1.1.7.2).

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 звёздки; шлаг: салют, тандер, комплект высотных шаров	Устройство с метательным зарядом или без такового, с замедлителем и разрывным зарядом, пиротехническим(ими) элементом(ами) или сыпучим пиротехническим веществом, предназначенное для выстреливания из пусковой mortarы	<p>Все высотные шары со шлаговым эффектом</p> <p>Цветной шар: <math>\geq 180</math> мм</p> <p>Цветной шар: <math>&lt; 180</math> мм с <math>&gt; 25</math> % вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом</p> <p>Цветной шар: <math>&lt; 180</math> мм с <math>\leq 25</math> % вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом</p> <p>Цветной шар: <math>\leq 50</math> мм, или <math>\leq 60</math> г пиротехнического вещества, с <math>\leq 2</math> % вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом</p>	<p>1.1G</p> <p>1.1G</p> <p>1.1G</p> <p>1.3G</p> <p>1.4G</p>
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	Классификация осуществляется с учетом наиболее опасного сферического высотного шара	
Сборка из пусковой mortarы и высотного шара, заряженная пусковая mortarа		Сборка в виде сферического или цилиндрического высотного шара внутри пусковой mortarы, из которой выстреливается шар	<p>Все высотные шары со шлаговым эффектом</p> <p>Цветной шар: <math>\geq 180</math> мм</p> <p>Цветной шар: с <math>&gt; 25</math> % вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом</p> <p>Цветной шар: <math>&gt; 50</math> мм и <math>&lt; 180</math> мм</p> <p>Цветной шар: <math>\leq 50</math> мм, или <math>\leq 60</math> г пиротехнического вещества, с <math>\leq 25</math> % вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом</p>	<p>1.1G</p> <p>1.1G</p> <p>1.1G</p> <p>1.2G</p> <p>1.3G</p>

Тип	Включает:/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Высотный шар, сферической или цилиндрической формы (продолжение)	Сфера сфер (указанные процентные доли относятся к массе брутто фейерверочного изделия)	<p>Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее шлагаи и инертные материалы и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры</p> <p>Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее шлагаи с <math>\leq 25</math> % вспышечного состава на шлаговый элемент, с <math>\leq 33</math> % вспышечного состава и <math>\geq 60</math> % инертных материалов и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры</p> <p>Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары и/или пиротехнические элементы и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры</p> <p>Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары <math>\leq 70</math> мм и/или пиротехнические элементы, с <math>\leq 25</math> % вспышечного состава и <math>\leq 60</math> % пиротехнического вещества и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры</p> <p>Устройство с метательным зарядом, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары <math>\leq 70</math> мм и/или пиротехнические элементы, с <math>\leq 25</math> % вспышечного состава и <math>\leq 60</math> % пиротехнического вещества и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры</p>	<p><math>&gt; 120</math> мм</p> <p><math>\leq 120</math> мм</p> <p><math>&gt; 300</math> мм</p> <p><math>&gt; 200</math> мм и <math>\leq 300</math> мм</p> <p><math>\leq 200</math> мм</p>	<p>1.1G</p> <p>1.3G</p> <p>1.1G</p> <p>1.3G</p> <p>1.3G</p>
Батарея салютов/ комбинация высотных фейерверков	Огневой вал, бомбочки, тортики, финальный букет, цветочное ложе, гибрид, 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	



Тип	Включает:/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
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 вспыхиваемым составом или $< 50$ мм с $> 25$ % вспыхиваемого состава	1.1G
			внутренний диаметр $\geq 50$ мм без вспыхиваемого состава	1.2G
			внутренний диаметр $< 50$ мм и $\leq 25$ % вспыхиваемого состава	1.3G
			внутренний диаметр $\leq 30$ мм, каждый пиротехнический элемент $\leq 25$ г и $\leq 5$ % вспыхиваемого состава	1.4G
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 $\leq 30$ мм и пиротехнический элемент $> 25$ г или $> 5$ % и $\leq 25$ % вспыхиваемого состава	1.3G
			внутренний диаметр $\leq 30$ мм, пиротехнический элемент $\leq 25$ г и $\leq 5$ % вспыхиваемого состава	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	Только эффекты вспыхиваемого состава	1.1G
			Вспыхиваемый состав $> 25$ % пиротехнического вещества	1.1G
			$> 20$ г пиротехнического вещества и вспыхиваемый состав $\leq 25$ %	1.3G
			$\leq 20$ г пиротехнического вещества, разрывной заряд в виде дымного пороха и $\leq 0,13$ г вспыхиваемого 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 одноразовом выбросе всех пиротехнических элементов с широким визуальным и/или шlagовым 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 mortarы в качестве фугаса	> 25 % вспышечного пороха и/или шlagовых эффектов ≥ 180 мм и ≤ 25 % вспышечного пороха и/или шlagовых эффектов < 180 мм и ≤ 25 % вспышечного пороха и/или шlagовых эффектов ≤ 150 г пиротехнического вещества, содержащего ≤ 5 % вспышечного пороха и/или шlagовых эффектов. Каждый пиротехнический элемент ≤ 25 г, каждый шlagовый эффект < 2 г; каждый свисток, если они имеются, ≤ 3 г	1.1G 1.1G 1.3G 1.4G
Фонтан	Вулкан, венок, огненное копые, бенгальский огонь, фонтан-пирог, цилиндрический фонтан, конический фонтан, факел	Неметаллическая оболочка, содержащая искро- и пламеобразующий пиротехнический состав в сжатом или уплотненном виде <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Фонтаны, предназначенные для производства вертикального водопада или завесы из искр, считаются водопадами (см. графу ниже).	≥ 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 2.2.1.1.7.1 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 1.4G



Тип	Включает:/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Бенгальская свеча	Бенгальский огонь	Неметаллическая палочка, частично покрытая (с одного конца) медленно горящим пиротехническим веществом и горящим пиротехническим составом 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, хлоплушка	Устройство, предназначенное для создания очень ограниченного визуального и/или шлагового эффекта, содержащее небольшие количества пиротехнического и/или взрывчатого состава	Трещотки и гремучий горох могут содержать до 1,6 мг фульмината серебра; хлоплушки могут содержать до 16 мг смеси хлората калия с красным фосфором; остальные изделия могут содержать до 5 г пиротехнического вещества, но не вспыхивающий состав	1.4G
Вертушка	Высотная вертушка, вертолет, истребитель, волчок	Неметаллическая(ие) трубка(и), содержащая(ие) газо- или искробразующий пиротехническое вещество, с составом для шумового эффекта или без такового, с крылышками или без них	Пиротехническое вещество на изделие > 20 г, содержащий ≤ 3 % вспыхивающего состава для создания шлагового эффекта или ≤ 5 г свистящего состава	1.3G
Вертящееся колесо	Саконское солнце	Сборка, включающая металлические устройства, содержащие пиротехническое вещество, и способная крепиться к оси для вращательного движения	Пиротехническое вещество на изделие ≤ 20 г, содержащий ≤ 3 % вспыхивающего состава для создания шлагового эффекта или ≤ 5 г свистящего состава ≥ 1 кг общего количества пиротехнического вещества, без шлагового эффекта, каждый свисток (если они имеются) ≤ 25 г и ≤ 50 г свистящего состава на колесо < 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 1.3G 1.4G

Тип	Включает:/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Воздушное колесо	Летучий саксонец, НЛО, летающая тарелка	Трубки, содержащие металлические заряд и искро- и пламеобразующие пиротехнические вещества и/или составы с шумовым эффектом и закрепленные на обруче	<p>&gt; 200 г общего количества пиротехнического вещества или</p> <p>&gt; 60 г пиротехнического вещества на металлическое устройство,</p> <p>≤ 3 % вспышечного состава со шлаковым эффектом, каждый свисток (если они имеются) ≤ 25 г и ≤ 50 г свистящего состава на колесо</p>	1.3G
Набор фейерверочных изделий	Набор фейерверочных изделий для зрелищных мероприятий и набор фейерверочных изделий для частных лиц (для использования на улице и внутри помещений)	Набор нескольких типов праздничных фейерверков, каждый из которых соответствует одному из типов, перечисленных в настоящей таблице	<p>≤ 200 г общего количества пиротехнического вещества</p> <p>и ≤ 60 г пиротехнического вещества на металлическое устройство,</p> <p>≤ 3 % вспышечного состава со шлаковым эффектом, каждый свисток (если они имеются) ≤ 5 г и ≤ 10 г свистящего состава на колесо</p>	1.4G
Петарда	Праздничная петарда, «пулемет»	Связка трубок (бумажных или картонных), соединенных пиротехническим реле, причем каждая трубка предназначена для создания звукового эффекта	Классификация осуществляется с учетом наиболее опасного типа фейерверочного изделия	1.4G
Фитильная петарда	Салют, петарда со вспышкой, дамский крекер	Неметаллическая трубка, содержащая шлаговый состав, предназначенный для создания звукового эффекта	<p>Каждая трубка ≤ 140 мг вспышечного состава или ≤ 1 г дымного пороха</p>	1.4G
			> 2 г вспышечного состава на изделие	1.1G
			≤ 2 г вспышечного состава на изделие и ≤ 10 г на внутреннюю упаковку	1.3G
			≤ 1 г вспышечного состава на изделие и ≤ 10 г на внутреннюю упаковку или ≤ 10 г дымного пороха на изделие	1.4G

2.2.1.1.8 *Исключение из класса 1*

2.2.1.1.8.1 Изделие или вещество может быть исключено из класса 1 на основании результатов испытаний и определения класса 1 с одобрения компетентного органа любой Договаривающейся стороны ВОПОГ, который может также признать одобрение со стороны компетентного органа страны, не являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, при условии, что это одобрение предоставлено в соответствии с процедурами, применяемыми согласно МПОГ, ДОПОГ, ВОПОГ, МКМПОГ или Техническим инструкциям ИКАО.

2.2.1.1.8.2 С одобрения компетентного органа в соответствии с пунктом 2.2.1.1.8.1 изделие может быть исключено из класса 1, если три неупакованных изделия, каждое из которых активируется по отдельности с помощью его собственных средств инициирования или воспламенения либо с помощью внешних средств для функционирования в обозначенном режиме, удовлетворяют следующим 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, 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 135 дБ(С) пик–расчет для расстояния 1 м;
- d) отсутствие вспышки или пламени, способных зажечь материал, такой как лист бумаги плотностью 80 ± 10 г/м<sup>2</sup> 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. Должен использоваться подходящий чехол, закрывающий заднюю и боковые стороны люксметра, с тем чтобы минимизировать влияние рассеянного или просочившегося света, не излучаемого непосредственно самим источником.

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

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Компетентный орган, упомянутый в пункте 2.2.1.1.8.1, может потребовать проведения испытаний изделий в упакованном виде, если определено, что изделие в том виде, в котором оно упаковано для перевозки, может представлять более значительную опасность.

2.2.1.1.9 *Документация по классификации*

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

2.2.1.1.9.2 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. Указанный документ должен иметь индивидуальный номер.

2.2.1.1.9.3 Записи с этой информацией должны быть легко идентифицируемыми, разборчивыми и нестираемыми.

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

- a) наименование компетентного органа и положения национального законодательства, на основании которых ему предоставлены его полномочия;
- b) правила видов транспорта или национальные правила, для которых данный документ по классификации является применимым;
- c) подтверждение того, что классификация была утверждена, осуществлена или принята в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов или правилами соответствующих видов транспорта;
- d) наименование и адрес юридического лица, которому было поручено осуществление классификации, и 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 будут выведены на рынок или иным образом переданы для перевозки;
- f) надлежащее отгрузочное наименование, номер ООН, класс, подкласс и соответствующая группа совместимости взрывчатых веществ или изделий;
- g) в соответствующих случаях максимальная масса нетто взрывчатых веществ в упаковке или изделия;
- h) четко видимые наименование, подпись, штамп, печать или иное обозначение лица, которое компетентный орган уполномочил выдать документ по классификации;
- i) в тех случаях, когда, согласно оценкам, безопасность при перевозке или подкласс зависят от тары, маркировочный знак тары или описание разрешенной:
  - внутренней тары,
  - промежуточной тары,
  - наружной тары;
- j) каталожный номер, инвентарный номер или другой идентификационный номер, под которым соответствующие взрывчатые вещества или изделия будут выведены на рынок или иным образом переданы для перевозки;
- 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 таблице А главы 3.2, и т. д.;
- n) любые специальные условия или ограничения, установленные компетентным органом для обеспечения безопасности перевозки взрывчатых веществ и изделий, информирования об опасности и осуществления международных перевозок;
- o) дата истечения срока действительности документа по классификации, если компетентный орган сочтет необходимым ее указание.

## 2.2.1.2 *Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке*

2.2.1.2.1 Взрывчатые вещества, обладающие чрезмерной чувствительностью в соответствии с критериями, указанными в части I Руководства по испытаниям и критериям, или способные к самопроизвольной реакции, а также взрывчатые вещества и изделия, которые нельзя отнести к

какому-либо наименованию или к какой-либо позиции «н.у.к.», перечисленным в таблице А главы 3.2, к перевозке не допускаются.

2.2.1.2.2 Изделия, относящиеся к группе совместимости К, к перевозке не допускаются (1.2К, № ООН 0020 и 1.3К, № ООН 0021).

### 2.2.1.3 *Перечень сводных позиций*

Классификационный код (см. 2.2.1.1.4)	Номер ООН	Наименование вещества или изделия
1.1A	0473	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
1.1B	0461	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
1.1C	0474	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0497	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ
	0498	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
	0462	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.1D	0475	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0463	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.1E	0464	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.1F	0465	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.1G	0476	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
1.1L	0357	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0354	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.2B	0382	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
1.2C	0466	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.2D	0467	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.2E	0468	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.2F	0469	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.2L	0358	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0248	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
	0355	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.3C	0132	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ДЕФЛАГРИРУЮЩИЕ, НИТРОПРОИЗВОДНЫЕ АРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА, Н.У.К.
	0447	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0495	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ
	0499	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
1.3G	0470	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
	0478	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
1.3L	0359	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0249	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
	0356	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.4B	0350	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
	0383	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
1.4C	0479	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0351	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
	0501	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
1.4D	0480	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0352	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.4E	0471	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.4F	0472	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.4G	0485	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0353	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
1.4S	0481	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
	0349	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
	0384	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
1.5D	0482	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОНЧ), Н.У.К.

Классификационный код (см. 2.2.1.1.4)	Номер ООН	Наименование вещества или изделия
1.6N	0486	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ)
	0190	ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОБРАЗЦЫ, кроме инициирующих ВВ <i><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Подкласс и группа совместимости определяются по указанию компетентного органа и в соответствии с принципами, изложенными в пункте 2.2.1.1.4.</i>

#### 2.2.1.4 Глоссарий наименований

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** *Описания, содержащиеся в этом глоссарии, не могут быть использованы для замены процедур испытаний и классификации опасности того или иного вещества или изделия класса 1. Определение соответствующего подкласса и принятие решения о том, относится ли то или иное вещество к группе совместимости S, должны быть основаны на испытаниях продукта в соответствии с частью I Руководства по испытаниям и критериям или осуществляться по аналогии с подобными продуктами, которые были испытаны и классифицированы в соответствии с процедурами, предусмотренными в Руководстве по испытаниям и критериям.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** *Цифры, стоящие после наименования, означают соответствующие номера ООН (колонка 1 таблицы А главы 3.2). Классификационный код см. в пункте 2.2.1.1.4.*

БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом: № ООН 0286, 0287

Изделия, содержащие детонирующее ВВ без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они предназначены для установки в ракету. Термин охватывает боеголовки для управляемых ракетных снарядов.

БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом: № ООН 0369

Изделия, содержащие детонирующее ВВ со средствами инициирования, не снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они предназначены для установки в ракету. Термин охватывает боеголовки для управляемых ракетных снарядов.

БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом: № ООН 0370

Изделия, содержащие инертную боевую часть и небольшой заряд детонирующего или дефлагрирующего ВВ без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они предназначены для установки в ракетный двигатель для отделения инертного элемента. Термин охватывает боеголовки для управляемых ракетных снарядов.

БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом: № ООН 0371

Изделия, содержащие инертную боевую часть и небольшой заряд детонирующего или дефлагрирующего ВВ со средствами инициирования, не снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они предназначены для установки в ракетный двигатель для отделения инертного элемента. Термин охватывает боеголовки для управляемых ракетных снарядов.

БОЕГОЛОВКИ ТОРПЕД с разрывным зарядом: № ООН 0221

Изделия, содержащие детонирующее ВВ без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они предназначены для установки в торпеды.

БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом: № ООН 0015, 0016, 0303

Боеприпасы, содержащие такое дымопроизводящее вещество, как смесь хлорсульфоновой кислоты или тетрахлорид титана; или дымопроизводящий пиротехнический состав, основанный на гексахлорэтаноле или красном фосфоре. Если вещество само по себе не является взрывчатым, эти боеприпасы содержат также один или более из следующих компонентов: метательный заряд с капсулем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом. Термин охватывает дымовые гранаты.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Это определение не охватывает СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ, указанные отдельно.

**БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ**, снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом: № ООН 0245, 0246

Боеприпасы, содержащие белый фосфор в качестве дымопроизводящего вещества. Они также содержат один или более из следующих компонентов: метательный заряд с капсюлем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом. Термин охватывает дымовые гранаты.

**БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ**, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом: № ООН 0009, 0010, 0300

Боеприпасы, содержащие зажигательный состав. Если данный состав сам 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.

**БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ** с разрывным, вышибным или метательным зарядом: № ООН 0243, 0244

Боеприпасы, содержащие белый фосфор в качестве зажигательного вещества. Они также содержат один или более из следующих компонентов: метательный заряд с капсюлем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом.

**БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ**, содержащие жидкое или гелеобразное вещество, с разрывным, вышибным или метательным зарядом: № ООН 0247

Боеприпасы, содержащие жидкое или гелеобразное зажигательное вещество. Если зажигательное вещество само по себе не является взрывчатым, эти боеприпасы также содержат один или более из следующих компонентов: метательный заряд с капсюлем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом.

**БОЕПРИПАСЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ:** № ООН 0363

Боеприпасы, содержащие пиротехнические вещества и используемые для проверки действия или эффективности новых боеприпасов или узлов и компонентов оружия.

**БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ**, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом: № ООН 0171, 0254, 0297

Боеприпасы, предназначенные для освещения местности одиночным интенсивным источником света. Термин охватывает осветительные патроны, гранаты и снаряды, а также осветительные бомбы и бомбы для опознавания целей.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин не охватывает следующие изделия, указанные отдельно: ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ; УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ; СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ; РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ; РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ.

**БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ:** № ООН 0362, 0488

Боеприпасы без основного разрывного заряда, но снабженные разрывным зарядом или вышибным зарядом. Обычно они также содержат взрыватель и метательный заряд.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин не охватывает следующие изделия, указанные отдельно: ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ.

**БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ** с разрывным, вышибным или метательным зарядом: № ООН 0018, 0019, 0301

Боеприпасы, содержащие слезоточивое вещество. Они также содержат один или более из следующих компонентов: пиротехническое вещество; метательный заряд с капсюлем и воспламенительным зарядом; взрыватель с разрывным или вышибным зарядом.

**БОМБЫ ГЛУБИННЫЕ: № ООН 0056**

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ, помещенного в цилиндр или снаряд без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они предназначены для взрыва под водой.

**БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ, с разрывным зарядом: № ООН 0399, 0400**

Изделия, сбрасываемые с летательного аппарата и состоящие из резервуара, наполненного легко воспламеняющейся жидкостью, и разрывного заряда.

**БОМБЫ с разрывным зарядом: № ООН 0034, 0035**

Взрывчатые изделия, сбрасываемые с летательного аппарата, без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**БОМБЫ с разрывным зарядом: № ООН 0033, 0291**

Взрывчатые изделия, сбрасываемые с летательного аппарата, со средствами инициирования, не снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТОНИРУЮЩИЙ: № ООН 0101**

Изделие, состоящее из хлопковых нитей, пропитанных мелкозернистым черным порохом (быстрогорящий огнепроводный шнур). Его горение сопровождается открытым пламенем, и он используется в огневых цепях для воспламенения фейерверочных изделий и т. п.

**ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП А: № ООН 0081**

Вещества, состоящие из жидких органических нитратов, таких как нитроглицерин, или из смеси таких компонентов с одним или более из следующих веществ: нитроцеллюлоза; нитрат аммония или другие неорганические нитраты; нитропроизводные ароматического ряда или горючие материалы, такие как древесная мука и алюминиевый порошок. Они могут содержать инертные компоненты, такие как кизельгур, и примеси красителей и стабилизаторов. Эти ВВ должны быть в виде порошка, геля или эластичного материала. Термин охватывает динамит, бризантный динамит и желатин-динамит.

**ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП В: № ООН 0082, 0331**

Вещества, включающие:

- a) смесь нитрата аммония или других неорганических нитратов с ВВ типа тринитротолуола, содержащую или не содержащую другие вещества типа древесной муки и алюминиевого порошка, или
- b) смесь нитрата аммония или других неорганических нитратов с другими горючими веществами, не содержащими взрывчатых ингредиентов. В обоих случаях они могут содержать инертные компоненты, такие как кизельгур, и примеси красителей и стабилизаторов. Эти ВВ не должны содержать нитроглицерин, подобные ему жидкие органические нитраты и хлораты.

**ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП С: № ООН 0083**

Вещества, состоящие из смеси хлората калия или натрия либо перхлората калия, натрия или аммония с органическими нитропроизводными или такими горючими материалами, как древесная мука, алюминиевый порошок или углеводород. Они могут содержать инертные компоненты, такие как кизельгур, примеси красителей и стабилизаторов. Эти ВВ не должны содержать нитроглицерин или подобные ему жидкие органические нитраты.

**ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП D: № ООН 0084**

Вещества, состоящие из смеси органических нитросоединений и горючих материалов, таких как углеводороды и алюминиевый порошок. Они могут содержать инертные компоненты, такие как кизельгур, и примеси красителей и стабилизаторов. Эти ВВ не должны содержать нитроглицерин, подобные ему жидкие органические нитраты, хлораты или нитрат аммония. Термин обычно охватывает пластичные ВВ.



**ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП Е: № ООН 0241, 0332**

Вещества, состоящие из воды в качестве основного ингредиента и больших частей нитрата аммония или других окислителей, некоторые или все из которых находятся в растворе. Другие составляющие могут включать нитропроизводные типа тринитротолуола, углеводороды или алюминиевый порошок. Они могут содержать инертные компоненты, такие как кизельгур, и примеси красителей и стабилизаторов. Термин охватывает эмульсионные ВВ, суспензированные ВВ и водогелиевые ВВ.

**ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ, ЖИДКОЕ: № ООН 0495, 0497**

Вещество, состоящее из дефлагирующего жидкого ВВ и используемое для движения.

**ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ, ТВЕРДОЕ: № ООН 0498, 0499, 0501**

Вещество, состоящее из дефлагирующего твердого ВВ и используемое для движения.

**ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВВ ОНЧ), Н.У.К.: № ООН 0482**

Вещества, представляющие опасность взрыва в массе, но обладающие столь низкой чувствительностью, что имеется весьма малая вероятность инициирования или перехода от горения к детонации при нормальных условиях перевозки, а также прошедшие испытания серии 5.

**ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ): № ООН 0486**

Изделия, содержащие в основном вещества чрезвычайно низкой чувствительности, которые демонстрируют ничтожно малую вероятность случайного инициирования или распространения взрыва при нормальных условиях перевозки и прошли испытания серии 7.

**ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОБРАЗЦЫ, кроме инициирующих ВВ: № ООН 0190**

Новые или существующие взрывчатые вещества или изделия, еще не отнесенные к какому-либо наименованию в таблице А главы 3.2 и перевозимые в соответствии с указаниями компетентного органа и, как правило, в небольших количествах, в частности для целей испытаний, классификации, исследований и конструкторских разработок или контроля качества либо в качестве коммерческих образцов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Взрывчатые вещества и изделия, уже отнесенные к другому наименованию в таблице А главы 3.2, не охватываются этим определением.

**ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ: № ООН 0121, 0314, 0315, 0325, 0454**

Изделия, содержащие одно или более ВВ и предназначенные для возбуждения дефлаграции в цепи взрывания. Они могут приводиться в действие химическим, электрическим или механическим способами.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин не охватывает следующие изделия, указанные отдельно: ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ; ЗАПАЛ ТРУБЧАТЫЙ; ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТонирующей; ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ; ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА; КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ; ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ.

**ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА: № ООН 0131**

Изделия различной конструкции, приводимые в действие трением, ударом или электрическим способом и используемые для воспламенения безопасного огнепроводного шнура.

**ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ: № ООН 0319, 0320, 0376**

Изделия, состоящие из первичного средства воспламенения и вспомогательного заряда дефлагирующего ВВ, такого как черный порох, используемые для воспламенения метательного заряда в артиллерийской гильзе и т. д.

**ГЕКСАТОНАЛ: № ООН 0393**

Вещество, состоящее из однородной смеси циклотриметилентринитрамина, тринитротолуола (ТНТ) и алюминия.

ГЕКСОЛИТ (ГЕКСОТОЛ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %:  
№ ООН 0118

Вещество, состоящее из однородной смеси циклотриметилентринитрамина и тринитротолуола (ТНТ). Термин охватывает «Состав В».

ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЕМ: № ООН 0379, 0055

Изделия, состоящие из патронной гильзы из металла, пластмассы или другого невоспламеняющегося материала, в которых единственным взрывчатым компонентом является капсюль.

ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ: № ООН 0447, 0446

Изделия, состоящие из патронной гильзы, изготовленной частично или полностью из нитроцеллюлозы.

ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные: № ООН 0110, 0372, 0318, 0452

Изделия без основного разрывного заряда, предназначенные для метания вручную или с помощью ружейного гранатомета. Они содержат капсюльное устройство и могут иметь пристрелочный разрывной заряд.

ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом: № ООН 0284, 0285

Изделия, предназначенные для метания вручную или с помощью ружейного гранатомета. Они не имеют средств инициирования или имеют средства инициирования, снабженные двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом: № ООН 0292, 0293

Изделия, предназначенные для метания вручную или с помощью ружейного гранатомета. Они имеют средства инициирования, не снабженные двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ: № ООН 0186, 0280, 0281, 0510

Изделия, состоящие из заряда ВВ обычно в форме твердого метательного вещества, помещенного в цилиндр с одним или более соплами. Они предназначены для приведения в движение ракет и управляемых ракетных снарядов.

ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ: № ООН 0395, 0396

Изделия, состоящие из цилиндра с одним или более соплами, заправленного жидким топливом. Они предназначены для приведения в движение ракет или управляемых ракетных снарядов.

ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него: № ООН 0322, 0250

Изделия, содержащие гиперголическое топливо, помещенное в цилиндр с одним или несколькими соплами. Они предназначены для приведения в движение ракет или управляемых ракетных снарядов.

ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ без первичного детонатора: № ООН 0042, 0283

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ без средств инициирования. Они используются для усиления инициирующего воздействия детонаторов или детонирующего шнура.

ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ: № ООН 0225, 0268

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ со средствами инициирования. Они используются для усиления инициирующего воздействия детонаторов или детонирующего шнура.

**ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ: № ООН 0073, 0364, 0365, 0366**

Изделия, состоящие из небольшой металлической или пластиковой трубки, содержащей ВВ, такие как азид свинца, ПЭТН или смеси ВВ. Они предназначены для возбуждения цепи детонации.

**ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ: № ООН 0029, 0267, 0455**

Изделия, специально предназначенные для инициирования бризантных ВВ. Эти детонаторы могут быть сконструированы для мгновенной детонации или могут содержать замедлители. Неэлектрические детонаторы приводятся в действие такими средствами, как детонационная трубка, запальная трубка, безопасный огнепроводный шнур, другие воспламеняющие устройства или гибкий детонирующий шнур. Сюда относятся детонационные реле без детонирующего шнура.

**ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ: № ООН 0030, 0255, 0456**

Изделия, специально предназначенные для инициирования бризантных ВВ. Эти детонаторы могут быть сконструированы для мгновенной детонации или могут содержать замедлители. Электрические детонаторы приводятся в действие электрическим током.

**ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ: № ООН 0511, 0512, 0513**

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.

**ЗАКЛЕПКИ ВЗРЫВНЫЕ: № ООН 0174**

Изделия, состоящие из небольшого заряда ВВ внутри металлической заклепки.

**ЗАПАЛ трубчатый в металлической оболочке: № ООН 0103**

Изделие, состоящее из металлической трубки с сердцевиной в виде дефлагрирующего ВВ.

**ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора: № ООН 0442, 0443, 0444, 0445**

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ без средств инициирования и используемые для сварки, соединения и штамповки взрывом и в других металлургических процессах.

**ЗАРЯДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ: № ООН 0060**

Изделия, состоящие из небольшого съемного вторичного детонатора, используемого в полости снаряда между взрывателем и разрывным зарядом.

**ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ, УДЛИНЕННЫЕ: № ООН 0237, 0288**

Изделия, включающие сердечник из детонирующего ВВ V-образного сечения, покрытый гибкой металлической оболочкой.

**ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора: № ООН 0059, 0439, 0440, 0441**

Изделия, состоящие из оболочки, заключающей в себе заряд детонирующего ВВ, с вогнутой полостью, покрытой твердым материалом, без средств инициирования. Они предназначены для получения сильного пробивного кумулятивного эффекта.

**ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ: № ООН 0271, 0272, 0415, 0491**

Изделия, состоящие из метательного заряда 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: № ООН 0242, 0279, 0414**

Заряды метательных ВВ любой физической формы для оружейных боеприпасов отдельного заряжания.

**ЗАРЯДЫ ПОДРЫВНЫЕ: № ООН 0048**

Изделия, содержащие заряд детонирующего ВВ в корпусе из фибрового картона, пластмассы, металла или другого материала. Изделия без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин не охватывает следующие изделия, указанные отдельно: **БОМБЫ, МИНЫ, СНАРЯДЫ.**

**ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ взрывчатые: № ООН 0043**

Изделия, состоящие из небольшого заряда ВВ и предназначенные для разрыва оболочки снарядов и других боеприпасов с целью рассеивания их содержимого.

**ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ: № ООН 0457, 0458, 0459, 0460**

Изделия, содержащие пластифицированный заряд детонирующего ВВ и имеющие специальную форму, без оболочки и без средств инициирования. Они предназначены для использования в качестве компонентов боеприпасов, таких как боеголовки.

**ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей: № ООН 0428, 0429, 0430, 0431, 0432**

Изделия, содержащие пиротехнические вещества и используемые в технических целях, например для выделения тепла и газов, производства сценических эффектов и т. д.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин не охватывает следующие изделия, указанные 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: № ООН 0380**

Изделия, содержащие профорное вещество (способное к самовоспламенению на воздухе) и взрывчатое вещество или компонент. Термин не охватывает изделия, содержащие белый фосфор.

**ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ: № ООН 0333, 0334, 0335, 0336, 0337**

Пиротехнические изделия, предназначенные для устройства праздничных фейерверков.

**КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ: № ООН 0044, 0377, 0378**

Изделия, состоящие из металлического или пластмассового колпачка, содержащего небольшое количество смеси, легковоспламеняющейся при ударе. Они используются как воспламеняющие элементы в патронах для стрелкового оружия и в ударных средствах воспламенения метательных зарядов.

**МИНЫ С РАЗРЫВНЫМ ЗАРЯДОМ: № ООН 0137, 0138**

Изделия, обычно состоящие из металлической или композиционной емкости, заполненной детонирующим ВВ, без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они предназначены для срабатывания при проходе судов, транспортных средств или личного состава. Термин охватывает «бангалорские торпеды».

**МИНЫ С РАЗРЫВНЫМ ЗАРЯДОМ: № ООН 0136, 0294**

Изделия, обычно состоящие из металлической или композиционной емкости, заполненной детонирующим ВВ, со средствами инициирования, не снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они предназначены для срабатывания при проходе судов, транспортных средств или личного состава. Термин охватывает «бангалорские торпеды».

ОКТОЛИТ (ОКТОЛ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %: № ООН 0266  
Вещество, состоящее из однородной смеси циклотетраметилентетранитрамина и тринитротолуола (ТНТ).

ОКТОНАЛ: № ООН 0496

Вещество, состоящее из однородной смеси циклотетраметилентетранитрамина, тринитротолуола (ТНТ) и алюминия.

ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ: № ООН 0275, 0276, 0323, 0381

Изделия, предназначенные для производства механического действия. Они состоят из гильзы, содержащей заряд дефлагрирующего ВВ, и средств воспламенения. Газообразные продукты дефлаграции вызывают повышение давления, линейное или вращательное движение либо функционирование диафрагм, клапанов или переключателей, либо выталкивание сцепных устройств или выбрасывание тушащих агентов.

ПАТРОНЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ХОЛОСТЫЕ: № ООН 0014

Изделия, используемые в инструментах, состоящие из закрытой гильзы с центральным или кольцевым капсюлем и с зарядом бездымного или черного пороха или без такого заряда, но без пули или снаряда.

ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЕСКВАЖИН: № ООН 0277, 0278

Изделия с оболочкой из тонкого картона, металла или других материалов, содержащие только метательное взрывчатое вещество, которое выталкивает твердый снаряд для перфорации обсадных труб нефтескважин.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин не охватывает следующие изделия, указанные отдельно: **ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ.**

ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ: № ООН 0328, 0417, 0339, 0012,

Боеприпасы, состоящие из снаряда без разрывного заряда, но с метательным зарядом с капсюлем или без него. Изделия могут включать трассер при условии, что преобладающую опасность представляет метательный заряд.

ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом: № ООН 0006, 0321, 0412

Боеприпасы, состоящие из снаряда с разрывным зарядом без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами, и метательного заряда с капсюлем или без него. Термин охватывает окончательно или неокончательно снаряженные боеприпасы и боеприпасы раздельного заряжания, если компоненты упакованы совместно.

ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом: № ООН 0005, 0007, 0348

Боеприпасы, состоящие из снаряда с разрывным зарядом со средствами инициирования, не снаряженными двумя и более эффективными предохранительными устройствами, и метательного заряда с капсюлем или без него. Термин охватывает окончательно или неокончательно снаряженные боеприпасы и боеприпасы раздельного заряжания, если компоненты упакованы совместно.

ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ: № ООН 0326, 0413, 0327, 0338, 0014

Боеприпасы, состоящие из закрытой гильзы с центральным или кольцевым капсюлем и зарядом бездымного или черного пороха, но без пули или снаряда. Они издадут сильный звук и используются для учений, салютов, в качестве метательного заряда, в стартовых пистолетах и т. д. Термин охватывает холостые боеприпасы.

ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ: № ООН 0417, 0339, 0012

Боеприпасы, состоящие из гильзы с центральным или кольцевым капсюлем и содержащие как метательный заряд, так и твердый снаряд. Они предназначены для стрельбы из оружия калибром не более 19,1 мм. Это определение включает ружейные патроны любого калибра.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин не охватывает ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ, указанные отдельно, а также некоторые патроны для стрелкового оружия, указанные в рубрике ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ.

ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ: № ООН 0014, 0327, 0338

Боеприпасы, состоящие из закрытой гильзы с центральным или кольцевым капсюлем и зарядом бездымного или черного пороха. Гильзы не содержат пули или снаряда. Они предназначены для стрельбы из оружия калибром не более 19,1 мм, служат для издания сильного звука и используются для учений, салютов, в качестве метательного заряда, в стартовых пистолетах и т. д.

ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ: № ООН 0049, 0050

Изделия, состоящие из гильзы, капсюля и осветительного состава в едином комплекте, готовом для выстрела.

ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ: № ООН 0054, 0312, 0405

Изделия, предназначенные для стрельбы цветными сигнальными ракетами или другими сигнальными средствами из сигнальных пистолетов и т. п.

ПЕНТОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %: № ООН 0151

Вещество, состоящее из однородной смеси пентаэритриттетранитрата (ПЭТН) с тринитротолуолом (ТНТ).

ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ: № ООН 0192, 0193, 0492, 0493

Изделия, содержащие пиротехническое вещество, которое взрывается с сильным звуком при раздавливании изделия. Они предназначены для установки на рельсы.

ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ: № ООН 0160, 0161, 0509

Вещество на нитроцеллюлозной основе, используемое как метательное ВВ. Термин охватывает метательные ВВ однокомпонентные (только нитроцеллюлоза), двухкомпонентные (нитроцеллюлоза и нитроглицерин) и трехкомпонентные (нитроцеллюлоза/нитроглицерин/нитрогуанидин).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Литые, прессованные или картузные заряды бездымного пороха указаны в рубрике ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ или ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ.

ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПАСТА ПОРОХОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей спирта не менее 17 %. ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПАСТА ПОРОХОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 %: № ООН 0433, 0159

Вещество, состоящее из нитроцеллюлозы, пропитанной не более 60 % нитроглицерина или других жидких органических нитратов или их смесей.

ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ: № ООН 0094, 0305

Пиротехническое вещество, которое при воспламенении дает яркий свет.

ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ), гранулированный или в порошке: № ООН 0027

Вещество, состоящее из однородной смеси древесного угля или другого углерода и нитрата калия или нитрата натрия с добавлением или без добавления серы.

ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ), ПРЕССОВАННЫЙ или ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) В ШАШКАХ: № ООН 0028

Вещество, состоящее из дымного пороха в форме шашек.

РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом: № ООН 0397, 0398

Изделия, состоящие из цилиндра с одним или двумя соплами, заполненного жидким топливом, и боеголовки. Термин охватывает управляемые ракетные снаряды.

**РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ: № ООН 0093, 0403, 0404, 0420, 0421**

Изделия, содержащие пиротехнические вещества, сбрасываемые с летательного аппарата и предназначенные для освещения, опознавания, сигнализации или предупреждения.

**РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ: № ООН 0092, 0418, 0419**

Изделия, содержащие пиротехнические вещества и предназначенные для использования в наземных условиях для освещения, опознавания, сигнализации или предупреждения.

**РАКЕТЫ с вышибным зарядом: № ООН 0436, 0437, 0438**

Изделия, состоящие из ракетного двигателя и заряда для выброса полезной нагрузки из головной части ракеты. Термин охватывает управляемые ракетные снаряды.

**РАКЕТЫ с инертной головкой: № ООН 0183, 0502**

Изделия, состоящие из ракетного двигателя и инертной головки. Термин охватывает управляемые ракетные снаряды.

**РАКЕТЫ с разрывным зарядом: № ООН 0181, 0182**

Изделия, состоящие из ракетного двигателя и боеголовки без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Термин охватывает управляемые ракетные снаряды.

**РАКЕТЫ с разрывным зарядом: № ООН 0180, 0295**

Изделия, состоящие из ракетного двигателя и боеголовки со средствами инициирования, не снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Термин охватывает управляемые ракетные снаряды.

**РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ: № ООН 0238, 0240, 0453**

Изделия, состоящие из ракетного двигателя и предназначенные для метания троса.

**РЕЗАКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ: № ООН 0070**

Изделия, состоящие из режущего устройства, ударяющего о наковальню в результате взрыва небольшого заряда дефлагрирующего ВВ.

**СБОРКИ ДЕТОНАТОРОВ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ: № ООН 0360, 0361, 0500**

Неэлектрические детонаторы, собранные вместе и инициируемые такими средствами, как безопасный огнепроводный шнур, детонационная трубка, запальная трубка или детонирующий шнур. Они могут быть мгновенного действия или включать замедлители. Сюда относятся детонационные реле, включающие в себя детонирующий шнур.

**СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые: № ООН 0194, 0195, 0505, 0506**

Изделия, содержащие пиротехническое вещество и предназначенные для подачи сигналов посредством звука, огня, дыма или их комбинации.

**СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ: № ООН 0196, 0197, 0313, 0487, 0507**

Изделия, содержащие пиротехнические вещества, которые выделяют дым. Кроме того, они могут содержать устройства для издания звуковых сигналов.

**СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ: № ООН 0374, 0375**

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они сбрасываются с судов и приводятся в действие, когда достигают определенной глубины или морского дна.

**СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ: № ООН 0204, 0296**

Изделия, состоящие из заряда детонирующего ВВ со средствами инициирования, не снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они

сбрасываются с судов и приводятся в действие, когда достигают определенной глубины или морского дна.

**СНАРЯДЫ инертные с трассером:** № ООН 0345, 0424, 0425

Изделия, такие как снаряды, пули, гранаты или мины, которые выстреливаются из пушки или другого орудия, винтовки или другого стрелкового оружия.

**СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора:** № ООН 0124, 0494

Изделия, состоящие из стальной трубки или металлической ленты с включенными в них кумулятивными зарядами, соединенными детонирующим шнуром, без средств инициирования.

**СНАРЯДЫ с разрывным зарядом:** № ООН 0168, 0169, 0344

Изделия, такие как снаряды, пули, гранаты или мины, которые выстреливаются из пушки или другого орудия. Они не имеют средств инициирования или имеют средства инициирования, снабженные двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**СНАРЯДЫ с разрывным зарядом:** № ООН 0167, 0324

Изделия, такие как снаряды, пули, гранаты или мины, которые выстреливаются из пушки или другого орудия. Они имеют средства инициирования, не снабженные двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом:** № ООН 0346, 0347

Изделия, такие как снаряды, пули, гранаты или мины, которые выстреливаются из пушки или другого орудия. Они не имеют средств инициирования или имеют средства инициирования, снабженные двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они используются для выброса красящих элементов с целью коррекции стрельбы или для разбрасывания других инертных материалов.

**СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом:** № ООН 0426, 0427

Изделия, такие как снаряды, пули, гранаты или мины, которые выстреливаются из пушки или другого орудия. Они имеют средства инициирования, не снабженные двумя или более эффективными предохранительными устройствами. Они используются для выброса красящих элементов с целью коррекции стрельбы или для разбрасывания других инертных материалов.

**СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом:** № ООН 0434, 0435

Изделия, такие как снаряды, пули, гранаты или мины, которые выстреливаются из пушки или другого орудия, винтовки или другого стрелкового оружия. Они используются для выброса красящих элементов с целью коррекции стрельбы или для разбрасывания других инертных материалов.

**ТОРПЕДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ для нефтескважин без детонатора:** № ООН 0099

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.

**ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ с инертной головкой:** № ООН 0450

Изделия, снабженные двигателем, работающим на жидком взрывчатом топливе, для движения торпеды под водой и инертной головкой.

**ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, снаряженные или не снаряженные разрывным зарядом:** № ООН 0449

Изделия, снабженные либо двигателем, работающим на жидком взрывчатом топливе, для движения торпеды под водой, с боеголовкой или без нее; либо двигателем, работающим на жидком невзрывчатом топливе, для движения торпеды под водой, с боеголовкой.

**ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом:** № ООН 0451

Изделия, снабженные двигателем, работающим на невзрывчатом топливе, для движения торпеды под водой, с боеголовкой без средств инициирования или со средствами



инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом: № ООН 0329**

Изделия, снабженные двигателем, работающим на взрывчатом топливе, для движения торпеды под водой, с боеголовкой без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом: № ООН 0330**

Изделия, снабженные двигателем, работающим на взрывчатом или невзрывчатом топливе, для движения торпеды под водой, с боеголовкой, имеющей средства инициирования, не снабженные двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**ТРЕССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ: № ООН 0212, 0306**

Герметичные изделия, содержащие пиротехнические вещества и предназначенные для обозначения траектории снаряда (пули).

**ТРИТОНАЛ: № ООН 0390**

Вещество, состоящее из смеси тринитротолуола (ТНТ) и алюминия.

**ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ: № ООН 0106, 0107, 0257, 0367**

Изделия, содержащие взрывчатые компоненты, предназначенные для возбуждения детонации в боеприпасах. Они содержат механические, электрические, химические или гидростатические компоненты для инициирования детонации. Обычно они имеют защитные элементы.

**ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами: № ООН 0408, 0409, 0410**

Изделия, содержащие взрывчатые компоненты, предназначенные для возбуждения детонации в боеприпасах. Они содержат механические, электрические, химические или гидростатические компоненты для инициирования детонации. Детонационные трубки должны иметь два или более эффективных защитных элемента.

**ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ: № ООН 0316, 0317, 0368**

Изделия, содержащие первичные ВВ, предназначенные для возбуждения дефлаграции в боеприпасах. Они содержат механические, электрические, химические или гидростатические компоненты для возбуждения дефлаграции. Обычно они имеют защитные элементы.

**УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ: № ООН 0503**

Изделия, содержащие пиротехнические вещества или опасные грузы других классов и используемые на транспортных средствах, надводных судах или воздушных судах для повышения безопасности людей. Примерами являются: газонаполнительные устройства надувных подушек, модули надувных подушек, устройства предварительного натяжения ремней безопасности и пиромеханические устройства. Эти пиромеханические устройства представляют собой узлы в сборе, предназначенные для выполнения, помимо прочего, таких функций, как разъединение, блокировка или удержание находящихся на борту лиц.

**УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом: № ООН 0248, 0249**

Изделия, которые приводятся в действие в результате физико-химической реакции их содержимого с водой.

**УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ: № ООН 0191, 0373**

Портативные устройства, содержащие пиротехнические вещества для подачи визуальных сигналов или предупреждающих сигналов. Термин охватывает небольшие осветительные ракеты, запускаемые с земли, такие как автодорожные сигнальные факелы или железнодорожные пиропатроны, а также и небольшие сигналы бедствия.

**УСТРОЙСТВА РАСЦЕПЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ: № ООН 0173**

Изделия, состоящие из небольшого заряда ВВ со средствами инициирования, а также стержней или звеньев. Они разрывают стержни или крепления для быстрого расцепления оборудования.

**ФОТОАВИАБОМБЫ: № ООН 0037**

Взрывчатые изделия, сбрасываемые с летательного аппарата для обеспечения короткого интенсивного освещения объектов фотографирования. Они содержат заряд детонирующего ВВ со средствами инициирования, не снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**ФОТОАВИАБОМБЫ: № ООН 0038**

Изделия, сбрасываемые с летательного аппарата для обеспечения короткого интенсивного освещения объектов фотографирования. Они содержат заряд детонирующего ВВ без средств инициирования или со средствами инициирования, снабженными двумя или более эффективными предохранительными устройствами.

**ФОТОАВИАБОМБЫ: № ООН 0039, 0299**

Взрывчатые изделия, сбрасываемые с летательного аппарата для обеспечения короткого интенсивного освещения объектов фотографирования. Они содержат фотоосветительный состав.

**ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий: № ООН 0065, 0289**

Изделие, состоящее из сердечника в виде детонирующего ВВ в оболочке из штапельной ткани с пластиковым или иным покрытием. Если штапельная ткань защищена от просеивания, покрытия не требуется.

**ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке: № ООН 0102, 0290**

Изделие, состоящее из сердечника в виде детонирующего ВВ в трубчатой оболочке из мягкого металла, с защитным покрытием или без него.

**ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ СЛАБОГО ДЕЙСТВИЯ в металлической оболочке: № ООН 0104**

Изделие, состоящее из сердечника в виде детонирующего ВВ в трубчатой оболочке из мягкого металла, с защитным покрытием или без него. Сердечник содержит достаточно малое количество ВВ, что обеспечивает незначительное внешнее проявление при его воспламенении.

**ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ: № ООН 0066**

Изделие, состоящее из текстильных нитей, покрытых черным порохом или другим быстрогорящим пиротехническим составом, и гибкой защитной оболочки; или сердечника в виде черного пороха, покрытого мягким тканым материалом. Горение распространяется постепенно по длине шнура с наружным пламенем; изделие используется для передачи воспламенения от устройства к заряду или капсулю.

**ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ: № ООН 0105**

Изделие, состоящее из сердечника в виде мелкозернистого дымного пороха, помещенного в оболочку из мягкого тканого материала, с одним или более наружным защитным покрытием. При воспламенении горит с установленной скоростью без внешнего взрывного эффекта.

**ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ Н.У.К.: № ООН 0382, 0383, 0384, 0461**

Изделия, содержащие взрывчатое вещество и предназначенные для передачи детонации или дефлаграции по цепи взрывания (огневой цепи).

## 2.2.2 Класс 2 Газы

### 2.2.2.1 Критерии

2.2.2.1.1 Название класса 2 охватывает чистые газы, смеси газов, смеси одного или нескольких газов с одним или несколькими другими веществами и изделия, содержащие такие вещества.

Газом является вещество, которое:

- a) при температуре 50 °С имеет давление паров более 300 кПа (3 бара); или
- b) является полностью газообразным при температуре 20 °С и нормальном давлении 101,3 кПа.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** № ООН 1052 ВОДОРОД ФТОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ относится, тем не менее, к классу 8.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Чистый газ может содержать другие компоненты, являющиеся побочными продуктами его производства или добавленные для сохранения устойчивости вещества, при условии, что уровень их содержания не изменяет классификацию газа и условия его перевозки, такие как степень наполнения, давление наполнения, испытательное давление.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Позиции «Н.У.К.», указанные в подразделе 2.2.2.3, могут охватывать чистые газы, а также смеси газов.

2.2.2.1.2 Вещества и изделия класса 2 подразделяются на:

1. *Сжатый газ* — газ, который, будучи загружен под давлением для перевозки, является полностью газообразным при температуре –50 °С; к этой категории относятся все газы с критической температурой –50 °С или меньше.
2. *Сжиженный газ* — газ, который, будучи загружен под давлением для перевозки, является частично жидким при температурах выше –50 °С. Надлежит различать:
  - сжиженный газ высокого давления* — газ с критической температурой выше –50 °С и не выше +65 °С, и
  - сжиженный газ низкого давления* — газ с критической температурой выше +65 °С.
3. *Охлажденный сжиженный газ* — газ, который, будучи загружен под давлением для перевозки, является частично жидким из-за его низкой температуры.
4. *Растворенный газ* — газ, будучи загружен под давлением для перевозки, растворен в жидком растворителе.
5. Аэрозольные распылители и емкости малые, содержащие газ (газовые баллончики).
6. Другие изделия, содержащие газ под давлением.
7. Газы не под давлением, подпадающие под действие специальных требований (образцы газов).
8. Химические продукты под давлением — жидкости, пасты или порошки, находящиеся под давлением газа-вытеснителя, который отвечает определению сжатого или сжиженного газа, и смеси этих веществ.
9. *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 °С или менее 300 кПа при 50 °С.

2.2.2.1.3 Вещества и изделия (за исключением аэрозолей и химических продуктов под давлением) класса 2 относятся к одной из следующих групп в зависимости от их опасных свойств:

- A удушающие;
- O окисляющие;
- F воспламеняющиеся;
- T токсичные;

- TF токсичные, воспламеняющиеся;  
TC токсичные, коррозионные;  
TO токсичные, окисляющие;  
TFC токсичные, воспламеняющиеся, коррозионные;  
TOS токсичные, окисляющие, коррозионные.

В случае газов и смесей газов, которые в соответствии с критериями характеризуются опасными свойствами, присущими более чем одной группе, группы, обозначенные буквой T, превалируют по степени опасности над всеми другими группами. Группы, обозначенные буквой F, превалируют над группами, обозначенными буквами A или O.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** В Типовых правилах ООН, МКМПОГ и Технических инструкциях ИКАО газы отнесены к одному из следующих трех подклассов в соответствии с основным видом опасности:

- Подкласс 2.1: воспламеняющиеся газы (соответствующие группам, обозначенным прописной буквой F);  
Подкласс 2.2: невоспламеняющиеся, нетоксичные газы (соответствующие группам, обозначенным прописными буквами A или O);  
Подкласс 2.3: токсичные газы (соответствующие группам, обозначенным прописной буквой T (т. е. T, TF, TC, TO, TFC и TOS)).

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Емкости малые, содержащие газ (№ ООН 2037), должны быть отнесены, в зависимости от вида опасности содержащегося, к группам A–TOS. В отношении аэрозолей (№ ООН 1950) см. пункт 2.2.2.1.6. В отношении химических продуктов под давлением (№ ООН 3500–3505) см. пункт 2.2.2.1.7.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Коррозионные газы считаются токсичными и поэтому относятся к группам TC, TFC или TOS.

- 2.2.2.1.4 Если смесь класса 2, указанная по наименованию в таблице A главы 3.2, удовлетворяет различным критериям, упомянутым в пунктах 2.2.2.1.2 и 2.2.2.1.5, эта смесь должна классифицироваться согласно данным критериям и должна быть отнесена к соответствующей позиции «Н.У.К.».
- 2.2.2.1.5 Вещества и изделия (за исключением аэрозолей и химических продуктов под давлением) класса 2, не указанные по наименованию в таблице A главы 3.2, должны быть отнесены к одной из сводных позиций, перечисленных в подразделе 2.2.2.3, в соответствии с пунктами 2.2.2.1.2 и 2.2.2.1.3. В этом случае применяются следующие критерии:

**Удушающие газы**

Газы, которые не являются окисляющими, воспламеняющимися и токсичными и которые растворяют или замещают обычно содержащийся в атмосфере кислород.

**Воспламеняющиеся газы**

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

- а) являются воспламеняющимися в смеси с воздухом при их концентрации не более 13 % по объему; или  
б) имеют диапазон концентрационных пределов воспламеняемости в смеси с воздухом не менее 12 процентных пунктов, независимо от величины нижнего концентрационного предела воспламеняемости.

Воспламеняемость должна определяться путем испытаний или расчетов в соответствии с методами, принятыми ИСО (см. ISO 10156:2017).

Если для использования этих методов имеющихся данных недостаточно, может быть использован сопоставимый метод испытаний, признанный компетентным органом страны происхождения.

Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ВОПОГ, то эти методы должны быть признаны компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, по маршруту перевозки груза.

#### **Окисляющие газы**

Газы, которые могут, обычно посредством выделения кислорода, вызвать воспламенение или поддерживать горение других материалов в большей степени, чем воздух. Это чистые газы или смеси газов с окисляющей способностью более 23,5 %, определенной в соответствии с методом, указанным в стандарте ISO 10156:2017.

#### **Токсичные газы**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Газы, частично или полностью отвечающие критериям токсичности в силу своих коррозионных свойств, должны классифицироваться как токсичные. В отношении возможной дополнительной опасности коррозионного воздействия см. также критерии в рубрике «Коррозионные газы».

Газы, которые:

- a) известны тем, что оказывают настолько сильное токсичное или коррозионное воздействие на людей, что представляют опасность для их здоровья; или
- b) считаются токсичными для людей или оказывающими на них коррозионное воздействие, поскольку они имеют значение ЛК<sub>50</sub> для острой токсичности не более 5000 мл/м<sup>3</sup> (млн.<sup>-1</sup>) при испытании в соответствии с подразделом 2.2.61.1.

В случае смесей газов (включая пары веществ других классов) может использоваться следующая формула:

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

где

$f_i$  = молярная доля  $i$ -го компонента вещества смеси;

$T_i$  = показатель токсичности  $i$ -го компонента вещества смеси.  $T_i$  равен величине ЛК<sub>50</sub>, указанной в инструкции по упаковке Р200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ. Если величина ЛК<sub>50</sub> не указана в инструкции по упаковке Р200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, надлежит использовать величину ЛК<sub>50</sub>, взятую из научной литературы. Если величина ЛК<sub>50</sub> не известна, то показатель токсичности определяется при помощи наименьшего значения ЛК<sub>50</sub> веществ с аналогичным физиологическим и химическим воздействием или при помощи испытания, если это является единственной практической возможностью.

#### **Коррозионные газы**

Газы или смеси газов, полностью отвечающие критериям токсичности в силу их коррозионных свойств, должны классифицироваться как токсичные с дополнительной опасностью коррозионного воздействия.

Смесь газов, считающаяся токсичной вследствие комбинированного коррозионного и токсичного воздействия, представляет дополнительную опасность коррозионного воздействия, если по опыту известно, что она оказывает разрушающее воздействие на кожу, глаза или слизистые оболочки, или если значение ЛК<sub>50</sub> коррозионных компонентов смеси не превышает 5000 мл/м<sup>3</sup> (млн.<sup>-1</sup>) при расчете ЛК<sub>50</sub> по следующей формуле:

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

где

$f_{ci}$  = молярная доля коррозионного  $i$ -го компонента вещества смеси;

$T_{ci}$  = показатель токсичности коррозионного  $i$ -го компонента вещества смеси.  $T_{ci}$  равен величине ЛК<sub>50</sub>, указанной в инструкции по упаковке P200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ. Если величина ЛК<sub>50</sub> не указана в инструкции по упаковке P200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, надлежит использовать величину ЛК<sub>50</sub>, взятую из научной литературы. Если величина ЛК<sub>50</sub> не известна, то показатель токсичности определяется при помощи наименьшего значения ЛК<sub>50</sub> веществ с аналогичным физиологическим и химическим воздействием или при помощи испытания, если это является единственной практической возможностью.

#### 2.2.2.1.6 *Аэрозоли*

Аэрозоли (№ ООН 1950) относятся к одной из следующих групп в зависимости от их опасных свойств:

- А удушающие;
- О окисляющиеся;
- Ф легковоспламеняющиеся;
- Т токсичные;
- С коррозионные;
- СО коррозионные, окисляющие;
- ФС легковоспламеняющиеся, коррозионные;
- ТФ токсичные, легковоспламеняющиеся;
- ТС токсичные, коррозионные;
- ТО токсичные, окисляющие;
- ТФС токсичные, легковоспламеняющиеся, коррозионные;
- ТОС токсичные, окисляющие, коррозионные.

Классификация зависит от характера содержимого аэрозольного распылителя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Газы, отвечающие определению токсичных газов в соответствии с пунктом 2.2.2.1.5, и газы, в отношении которых в сноске к таблице 2 инструкции по упаковке P200 ДОПОГ указано «Считается пирофорным», не должны использоваться в качестве газавытеснителя в аэрозольном распылителе. Аэрозоли, содержимое которых удовлетворяет критериям группы упаковки I в отношении токсичности или коррозионности, не должны допускаться к перевозке (см. также пункт 2.2.2.2.2).

Применяются следующие критерии:

- a) группа А назначается в том случае, если содержимое не удовлетворяет критериям никакой другой группы в соответствии с нижеследующими подпунктами b)–f);
- b) группа О назначается в том случае, если аэрозоль содержит окисляющий газ в соответствии с пунктом 2.2.2.1.5;
- c) группа F назначается в том случае, если содержимое включает 85 % по массе или более легковоспламеняющихся компонентов и теплота сгорания равна 30 кДж/г или более.

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

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



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

- d) группа Т назначается в том случае, если содержимое, за исключением газа-вытеснителя в аэрозольных распылителях, относится к классу 6.1, группы упаковки II или III;
- e) группа С назначается в том случае, если содержимое, за исключением газа-вытеснителя в аэрозольных распылителях, удовлетворяет критериям класса 8, группы упаковки II или III;
- f) если удовлетворены критерии более чем одной группы из групп О, F, Т и С, то назначаются соответственно группы CO, FC, TF, TC, TO, TFC или TOC.

#### 2.2.2.1.7 Химические продукты под давлением

Химические продукты под давлением (№ ООН 3500–3505) относятся к одной из следующих групп в зависимости от их опасных свойств:

- А удушающие;
- F легковоспламеняющиеся;
- T токсичные;
- С коррозионные;
- FC легковоспламеняющиеся, коррозионные;
- TF токсичные, легковоспламеняющиеся.

Классификация зависит от характеристик опасности компонентов в различных состояниях:

газ-вытеснитель;

жидкость; или

твердое вещество.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Газы, отвечающие определению токсичных газов или окисляющих газов в соответствии с пунктом 2.2.2.1.5, и газы, в отношении которых в сноске с к таблице 2 инструкции по упаковке P200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, указано «Считается пирофорным», не должны использоваться в качестве газа-вытеснителя в химических продуктах под давлением.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Химические продукты под давлением, содержимое которых удовлетворяет критериям группы упаковки I в отношении токсичности или коррозионности или содержимое которых отвечает критериям как группы упаковки II или III в отношении токсичности, так и группы упаковки II или III в отношении коррозионности, не должны допускаться к перевозке под этими номерами ООН.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Химические продукты под давлением с компонентами, имеющими свойства веществ класса 1, жидких десенсибилизированных взрывчатых веществ класса 3, самореактивных веществ и твердых десенсибилизированных взрывчатых веществ класса 4.1, веществ класса 4.2, класса 4.3, класса 5.1, класса 5.2, класса 6.2 или класса 7, не должны использоваться для перевозки под этими номерами ООН.

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** Химический продукт под давлением, находящийся в аэрозольном распылителе, должен перевозиться под № ООН 1950.

Применяются следующие критерии:

- a) группа А назначается в том случае, если содержимое не удовлетворяет критериям никакой другой группы в соответствии с нижеследующими подпунктами b)–e);

- b) группа F назначается в том случае, если один из компонентов, который может быть чистым веществом или смесью, необходимо классифицировать как легковоспламеняющееся вещество. Легковоспламеняющиеся 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 2.2.41.1;
  - iii) воспламеняющимся газом является газ, который отвечает критериям пункта 2.2.2.1.5;
- c) группа Т назначается в том случае, если содержимое, за исключением газа-вытеснителя, классифицируется как опасный груз класса 6.1, группа упаковки II или III;
- d) группа С назначается в том случае, если содержимое, за исключением газа-вытеснителя, классифицируется как опасный груз класса 8, группа упаковки II или III;
- e) если удовлетворены критерии для двух групп из групп F, Т и С, то назначаются соответственно группа FC или TF.

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

2.2.2.2.1 Химически неустойчивые газы класса 2 допускаются к перевозке в том случае, если приняты необходимые меры предосторожности для предотвращения возможности опасной реакции разложения или полимеризации при нормальных условиях перевозки или если их перевозка осуществляется в соответствии со специальным положением по упаковке г) инструкции по упаковке Р200 (10), содержащейся в подразделе 4.1.4.1, в зависимости от конкретного случая. 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, способных активировать такие реакции.

2.2.2.2.2 К перевозке не допускаются следующие вещества и смеси:

- № ООН 2186 ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ;
- № ООН 2421 АЗОТА ТРИОКСИД;
- № ООН 2455 МЕТИЛНИТРИТ;
- охлажденные сжиженные газы, которые не могут быть отнесены к классификационным кодам 3А, 3О или 3F, за исключением идентификационного номера вещества 9000, АММИАК БЕЗВОДНЫЙ СИЛЬНО ОХЛАЖДЕННЫЙ, с классификационным кодом 3ТС в танкерах;
- растворенные газы, которые не могут быть отнесены к № ООН 1001, 1043, 2073 или 3318. В отношении № ООН 1043 см. специальное положение 642;
- аэрозоли, в которых в качестве газов-вытеснителей используются газы, являющиеся токсичными в соответствии с пунктом 2.2.2.1.5 или пирофорными в соответствии с инструкцией по упаковке Р200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ;
- аэрозоли, содержимое которых удовлетворяет критериям группы упаковки I в отношении токсичности или коррозионности (см. разделы 2.2.61 и 2.2.8);
- емкости малые, содержащие газы, являющиеся сильнотоксичными (ЛК<sub>50</sub> менее 200 млн.<sup>-1</sup>) или пирофорными в соответствии с инструкцией по упаковке Р200, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ.



## 2.2.2.3 Перечень сводных позиций

Сжатые газы		
Классификационный код	Номер ООН	Наименование и описание
1A	1956	ГАЗ СЖАТЫЙ, Н.У.К.
1O	3156	ГАЗ СЖАТЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
1F	1964	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖАТАЯ, Н.У.К
	1954	ГАЗ СЖАТЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
1T	1955	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
1TF	1953	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
1TC	3304	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
1TO	3303	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
1TFC	3305	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
1TOS	3306	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.

Сжиженные газы		
Классификационный код	Номер ООН	Наименование и описание
2A	1058	ГАЗЫ СЖИЖЕННЫЕ невоспламеняющиеся, содержащие азот, углерода диоксид или воздух
	1078	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ, Н.У.К., такой как смеси газов, обозначенных буквой R, которые: Смесь F1 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 1,3 МПа (13 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не ниже плотности дихлорфторметана (1,30 кг/л); Смесь F2 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 1,9 МПа (19 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не ниже плотности дихлордифторметана (1,21 кг/л); Смесь F3 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 3 МПа (30 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не ниже плотности хлордифторметана (1,09 кг/л). <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Трихлорфторметан (хладагент R 11), 1,1,2-трихлор-1,2,2-трифторэтан (хладагент R 113), 1,1,1-трихлор-2,2,2-трифторэтан (хладагент R 113a), 1-хлор-1,2,2-трифторэтан (хладагент R 133) и 1-хлор-1,1,2-трифторэтан (хладагент R 133b) не являются веществами класса 2. Однако они могут входить в состав смесей F1–F3.
	1968	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, Н.У.К.
	3163	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ, Н.У.К.
	2O	3157
2F	1010	БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, содержащая более 40 % бутадиенов
	1060	МЕТИЛАЦЕТИЛЕНА И ПРОПАДИЕНА СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, такая как смеси метилацетилена и пропадиена с углеводородами, которые: Смесь P1 — содержат по объему не более 63 % метилацетилена и пропадиена и не более 24 % пропана и пропилена, причем доля углеводородов, насыщенных С <sub>4</sub> , должна составлять по объему не менее 14 %; и Смесь P2 — содержат по объему не более 48 % метилацетилена и пропадиена и не более 50 % пропана и пропилена, причем доля углеводородов, насыщенных С <sub>4</sub> , должна составлять по объему не менее 5 %, а также смеси пропадиена, содержащие 1–4 % метилацетилена.

Сжиженные газы		
Классификационный код	Номер ООН	Наименование и описание
	1965	<p>ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К., такая как смеси, которые:</p> <p>Смесь А — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не менее 0,525 кг/л;</p> <p>Смесь А01 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 1,6 МПа (16 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не менее 0,516 кг/л;</p> <p>Смесь А02 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 1,6 МПа (16 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не менее 0,505 кг/л;</p> <p>Смесь А0 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 1,6 МПа (16 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не менее 0,495 кг/л;</p> <p>Смесь А1 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 2,1 МПа (21 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не менее 0,485 кг/л;</p> <p>Смесь В1 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 2,6 МПа (26 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не менее 0,474 кг/л;</p> <p>Смесь В2 — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 2,6 МПа (26 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не менее 0,463 кг/л;</p> <p>Смесь В — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 2,6 МПа (26 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не менее 0,450 кг/л;</p> <p>Смесь С — имеют при 70 °С давление паров, не превышающее 3,1 МПа (31 бар), и имеют при 50 °С массовую плотность не ниже 0,440 кг/л.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ 1:</b> Для описания вышеуказанных смесей допускается также использование следующих названий, принятых в торговле: для смесей А, А01, А02 и А0 — БУТАН, для смесей С — ПРОПАН.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ 2:</b> № ООН 1075 ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ может использоваться в качестве альтернативной позиции вместо № ООН 1965 ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К., при перевозке, предшествующей морской или воздушной перевозке или следующей за нею.</p>
	3354	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
	3161	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
<b>2Т</b>	1967	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
	3162	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
<b>2ТF</b>	3355	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
	3160	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
<b>2ТC</b>	3308	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
<b>2ТO</b>	3307	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
<b>2ТFC</b>	3309	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
<b>2ТOC</b>	3310	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.

Охлажденные сжиженные газы		
Классификационный код	Номер ООН	Наименование и описание
<b>3А</b>	3158	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К.
<b>3O</b>	3311	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
<b>3F</b>	3312	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.

<b>Растворенные газы</b>		
<b>Классификационный код</b>	<b>Номер ООН</b>	<b>Наименование и описание</b>
<b>4</b>		К перевозке допускаются только вещества, перечисленные в таблице А главы 3.2.

<b>Аэрозоли и емкости малые, содержащие газ</b>		
<b>Классификационный код</b>	<b>Номер ООН</b>	<b>Наименование и описание</b>
<b>5</b>	1950	АЭРОЗОЛИ
	2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, не пригодные для повторного использования

<b>Другие изделия, содержащие газ под давлением</b>		
<b>Классификационный код</b>	<b>Номер ООН</b>	<b>Наименование и описание</b>
<b>6A</b>	2857	РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие невоспламеняющиеся нетоксичные газы или растворы аммиака (№ ООН 2672)
	3164	ИЗДЕЛИЯ ПОД ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ) или
	3164	ИЗДЕЛИЯ ПОД ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ)
	3538	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, НЕТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.
<b>6F</b>	3150	УСТРОЙСТВА МАЛЫЕ, ПРИВОДИМЫЕ В ДЕЙСТВИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ, или
	3150	БАЛЛОНЫ С УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ ДЛЯ МАЛЫХ УСТРОЙСТВ с выпускным приспособлением
	3358	УСТАНОВКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ, содержащие воспламеняющийся нетоксичный сжиженный газ
	3478	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ, или
	3478	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ, или
	3478	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ,
	3479	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие водород в металлгидриде, или
	3479	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие водород в металлгидриде, или
	3479	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород в металлгидриде
	3529	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ, или
	3529	ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, или
	3529	МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ, или
	3529	МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ
	3537	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, Н.У.К.
<b>6T</b>	3539	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.

<b>Образцы газов</b>		
<b>Классификационный код</b>	<b>Номер ООН</b>	<b>Наименование вещества или изделия</b>
<b>7F</b>	3167	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния
<b>7T</b>	3169	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния
<b>7TF</b>	3168	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния

<b>Химические продукты под давлением</b>		
<b>Классификационный код</b>	<b>Номер ООН</b>	<b>Наименование вещества или изделия</b>
<b>8A</b>	3500	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, Н.У.К.
<b>8F</b>	3501	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
<b>8T</b>	3502	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
<b>8C</b>	3503	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
<b>8TF</b>	3504	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
<b>8FC</b>	3505	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.

<b>Адсорбированные газы</b>		
<b>Классификационный код</b>	<b>Номер ООН</b>	<b>Наименование вещества или изделия</b>
<b>9A</b>	3511	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ, Н.У.К.
<b>9O</b>	3513	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
<b>9F</b>	3510	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
<b>9T</b>	3512	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
<b>9TF</b>	3514	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
<b>9TC</b>	3516	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
<b>9TO</b>	3515	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
<b>9TFC</b>	3517	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
<b>9TOS</b>	3518	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.

## 2.2.3 Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости

### 2.2.3.1 Критерии

2.2.3.1.1 Название класса 3 охватывает вещества и изделия, содержащие вещества этого класса, которые:

- являются жидкостями в соответствии с подпунктом а) определения термина «жидкость», содержащегося в разделе 1.2.1;
- имеют давление паров при температуре 50 °С не более 300 кПа (3 бара) и не являются полностью газообразными при температуре 20 °С и нормальном давлении 101,3 кПа; и
- имеют температуру вспышки не выше 60 °С (соответствующее испытание см. в подразделе 2.3.3.1).

Название класса 3 охватывает также жидкие вещества и твердые вещества в расплавленном состоянии с температурой вспышки выше 60 °С, которые предъявляются к перевозке или перевозятся в горячем состоянии при температуре, равной их температуре вспышки или превышающей ее. Эти вещества относятся к № ООН 3256.

Название класса 3 охватывает также жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества. Жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества — это взрывчатые вещества, растворенные или суспендированные в воде или других жидких веществах для образования однородной жидкой смеси с целью подавления их взрывчатых свойств. В таблице А главы 3.2 такие вещества отнесены к № ООН 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 и 3379.

Для целей перевозки танкерами название класса 3 охватывает также следующие вещества:

- вещества с температурой вспышки выше 60 °С, перевозимые или предъявляемые к перевозке при температуре, которая ниже их температуры вспышки в диапазоне не более 15 К;
- вещества с температурой самовоспламенения не выше 200 °С, не указанные под другими номерами.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** *Вещества с температурой вспышки выше 35 °С, которые не поддерживают горение в соответствии с критериями, указанными в подразделе 32.2.5 части III Руководства по испытаниям и критериям, не относятся к веществам класса 3; однако если эти вещества предъявляются к перевозке или перевозятся в горячем состоянии при температуре, равной их температуре вспышки или превышающей ее, они являются веществами класса 3.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** *В отступление от пункта 2.2.3.1.1 выше, газойль, дизельное топливо и (легкое) печное топливо, включая синтетически изготовленные продукты, с температурой вспышки выше 60 °С, но не выше 100 °С считаются веществами класса 3, № ООН 1202.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** *Легковоспламеняющиеся жидкости, характеризующиеся высокой ингаляционной токсичностью, определенные в пунктах 2.2.61.1.4–2.2.61.1.9, и токсичные вещества с температурой вспышки 23 °С или выше являются веществами класса 6.1 (см. подраздел 2.2.61.1). Жидкости, характеризующиеся высокой ингаляционной токсичностью, обозначаются как «токсичная при вдыхании» в их надлежащем отгрузочном наименовании в колонке 2 или в специальном положении 354 в колонке 6 таблицы А главы 3.2.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** *Легковоспламеняющиеся жидкие вещества и препараты, используемые в качестве пестицидов, являющиеся сильнотоксичными, токсичными или слаботоксичными и имеющие температуру вспышки 23 °С или выше, являются веществами класса 6.1 (см. подраздел 2.2.61.1).*

**ПРИМЕЧАНИЕ 5:** *Для целей перевозки танкерами вещества с температурой вспышки выше 60 °С и не выше 100 °С являются веществами класса 9 (идентификационный номер 9003).*

2.2.3.1.2 Вещества и изделия класса 3 подразделяются на:

- F Легковоспламеняющиеся жидкости без дополнительной опасности и изделия, содержащие такие вещества:
  - F1 Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не выше 60 °С;
  - F2 Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки выше 60 °С, перевозимые или предъявляемые к перевозке при температуре, равной их температуре вспышки или превышающей ее (вещества при высокой температуре);
  - F3 Изделия, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости;
  - F4 Вещества с температурой вспышки выше 60 °С, перевозимые или предъявляемые к перевозке при температуре, которая ниже их температуры вспышки в диапазоне не более 15 К;
  - F5 Вещества с температурой самовоспламенения не выше 200 °С, не указанные под другими номерами;
- FT Легковоспламеняющиеся жидкости токсичные:
  - FT1 Легковоспламеняющиеся жидкости токсичные;
  - FT2 Пестициды;
- FC Легковоспламеняющиеся жидкости коррозионные;
- FTC Легковоспламеняющиеся жидкости токсичные коррозионные;
- D Жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества.

2.2.3.1.3 Вещества и изделия, включенные в класс 3, перечислены в таблице А главы 3.2. Вещества, не указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, должны быть отнесены к соответствующей позиции, приведенной в подразделе 2.2.3.3, и к соответствующей группе упаковки согласно положениям этого раздела. Легковоспламеняющиеся жидкости должны быть отнесены к одной из следующих групп упаковки в зависимости от степени опасности, представляемой ими во время перевозки:

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

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

В случае жидкости, характеризующейся дополнительной(ыми) опасностью(ями), должна учитываться группа упаковки, определенная в соответствии с вышеприведенной таблицей, и группа упаковки, определенная на основе степени серьезности дополнительной(ых) опасности(ей); затем классификация и группа упаковки должны определяться в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, содержащейся в подразделе 2.1.3.10.

2.2.3.1.4 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:



- а) вязкость<sup>2</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

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настоящие положения применяются также к смесям, содержащим не более 20 % нитроцеллюлозы с содержанием азота не более 12,6 % (по массе сухого вещества). Смеси, содержащие более 20 %, но не более 55 % нитроцеллюлозы с содержанием азота не более 12,6 % (по массе сухого вещества), являются веществами, относящимися к № ООН 2059.

Смеси с температурой вспышки ниже 23 °С, содержащие:

- более 55 % нитроцеллюлозы независимо от содержания в них азота; или
- не более 55 % нитроцеллюлозы с содержанием азота более 12,6 % (по массе сухого вещества),

являются веществами класса 1 (№ ООН 0340 или 0342) или класса 4.1 (№ ООН 2555, 2556 или 2557).

### 2.2.3.1.5 Вязкие жидкости

2.2.3.1.5.1 За исключением случаев, предусмотренных в пункте 2.2.3.1.5.2, вязкие жидкости, которые:

- имеют температуру вспышки не ниже 23 °С и не выше 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 ВОПОГ, если:

- а) 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

<sup>2</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. Строится график зависимости полученных значений от скорости сдвига, после чего исследуется поведение функции в области нулевой скорости сдвига. Рассчитанная таким образом динамическая вязкость, поделенная на плотность, дает значение кинематической вязкости при скорости сдвига, близкой к нулевой.

- б) 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 вязкое вещество содержит не более 60 % веществ класса 3.

2.2.3.1.5.2 Вязкие жидкости, которые являются также опасными для окружающей среды, но при этом отвечают всем другим критериям, указанным в пункте 2.2.3.1.5.1, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, когда 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 подразделов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8 ДОПОГ.

2.2.3.1.6 Если в результате внесения в них добавок вещества класса 3 попадают в категории опасности, отличные от категорий опасности, к которым относятся вещества, указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, то эти смеси или растворы должны быть отнесены к тем позициям, к которым они относятся в силу их фактической степени опасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении классификации растворов и смесей (таких, как препараты и отходы) см. также раздел 2.1.3.

2.2.3.1.7 На основе процедур испытаний, предусмотренных в подразделе 2.3.3.1 и разделе 2.3.4, и критериев, изложенных в пункте 2.2.3.1.1, можно также определить, является ли характер раствора или смеси, указанных по наименованию или содержащих поименованное вещество, таким, что этот раствор или эта смесь не подпадают под действие положений для данного класса (см. также раздел 2.1.3).

### **2.2.3.2 Вещества, не допускаемые к перевозке**

2.2.3.2.1 Вещества класса 3, легко окисляющиеся с образованием пероксидов (как, например, эфиры или некоторые гетероциклические вещества, содержащие кислород), не допускаются к перевозке, если содержание в них пероксида в пересчете на пероксид водорода (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) превышает 0,3 %. Содержание пероксида должно определяться в соответствии с подразделом 2.3.3.3.

2.2.3.2.2 Химически неустойчивые вещества класса 3 допускаются к перевозке 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 веществ, способных активировать такие реакции.

2.2.3.2.3 Жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества, не перечисленные в таблице А главы 3.2, не допускаются к перевозке в качестве веществ класса 3.



2.2.3.3 *Перечень сводных позиций*

Легковоспламеняющиеся жидкости и изделия, содержащие такие вещества	F1	1133	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость
		1136	ДИСТИЛЛЯТЫ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ
без дополнительной опасности	F1	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)
		1197	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата
	F1	1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся, или
		1210	МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся
	F1	1263	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или
		1263	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)
	F1	1266	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители
		1293	НАСТОЙКИ МЕДИЦИНСКИЕ
	F1	1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ
		1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся
	F1	1999	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный битум и битум, растворенный в нефтяном дистилляте
		3065	НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ
	F1	1224	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
		1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или
	F1	1268	НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.
		1987	СПИРТЫ, Н.У.К.
	F1	1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.
		2319	УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.
	F1	3271	ЭФИРЫ, Н.У.К.
		3272	ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.
	F1	3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
		3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или
	F1	3336	МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
		1993	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
F	при высокой температуре F2	3256	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки
		изделия F3	3269
3473	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или		
3473	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или		
3473	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ		
3528	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или		
3528	ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, или		
	F3	3528	МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или
		3528	МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ
	F3	3540	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
		F4	9001
	F5	9002	ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 200 °С, н.у.к.

(продолж. на след. странице)

2.2.3.3 *Перечень сводных позиций (продолжение)*

токсичные FT	FT1	1228	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или
		1228	МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
пестициды ( $t_{вс} < 23\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	FT2	1986	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
		1988	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
		2478	ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или
		2478	ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
		3248	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
		3273	НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
		1992	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
		2758	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2760	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2762	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2764	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2772	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ДИТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2776	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2778	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2780	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2782	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2784	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		2787	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		3024	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
		3346	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ
3350	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ		
3021	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.		
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Отнесение пестицида к одной из позиций осуществляется на основе активного компонента, физического состояния пестицида и любой дополнительной опасности, которую он может представлять.</i>			
коррозионные	FC	3469	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу)
		3469	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)
		2733	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или
		2733	ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
		2985	ХЛОРСИЛАНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
		3274	АЛКОГОЛЯТОВ РАСТВОР, Н.У.К., в спирте
		2924	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
токсичные, коррозионные	FTC	3286	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества	D	3343	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %
		3357	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %
		3379	ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, Н.У.К.

**2.2.41 Класс 4.1 Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, полимеризирующиеся вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества**

**2.2.41.1 Критерии**

2.2.41.1.1 Название класса 4.1 охватывает легковоспламеняющиеся вещества и изделия, десенсибилизированные взрывчатые вещества, являющиеся твердыми веществами в соответствии с подпунктом а) определения термина «твердое вещество», содержащегося в разделе 1.2.1, самореактивные жидкости или твердые вещества и полимеризующиеся вещества.

Класс 4.1 включает:

- легковоспламеняющиеся твердые вещества и изделия (см. пункты 2.2.41.1.3–2.2.41.1.8);
- самореактивные твердые вещества или жидкости (см. пункты 2.2.41.1.9–2.2.41.1.17);
- твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества (см. пункт 2.2.41.1.18);
- вещества, подобные самореактивным веществам (см. пункт 2.2.41.1.19);
- полимеризующиеся вещества (см. 2.2.41.1.20 и 2.2.41.1.21).

2.2.41.1.2 Вещества и изделия класса 4.1 подразделяются на:

F Легковоспламеняющиеся твердые вещества без дополнительной опасности:

- F1 Органические;
- F2 Органические расплавленные;
- F3 Неорганические;
- F4 Изделия

FO Легковоспламеняющиеся твердые вещества окисляющие;

FT Легковоспламеняющиеся твердые вещества токсичные:

- FT1 Органические токсичные;
- FT2 Неорганические токсичные;

FC Легковоспламеняющиеся твердые вещества коррозионные:

- FC1 Органические коррозионные;
- FC2 Неорганические коррозионные;

D Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества без дополнительной опасности;

DT Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества токсичные;

SR Самореактивные вещества:

- SR1 Не требующие регулирования температуры;
- SR2 Требующие регулирования температуры;

PM Полимеризующиеся вещества:

- PM1 Не требующие регулирования температуры;
- PM2 Требующие регулирования температуры.

***Легковоспламеняющиеся твердые вещества***

***Определения и свойства***

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

*Твердыми веществами, способными легко загораться*, являются порошкообразные, гранулированные или пастообразные вещества, которые считаются опасными, если они могут легко загораться при кратковременном контакте с источником зажигания, таким как горячая

спичка, и если пламя распространяется быстро. Опасность может исходить не только от пламени, но и от токсичных продуктов горения. Особенно опасны в этом отношении порошки металлов, так как погасить пламя в этом случае трудно из-за того, что обычные огнетушащие вещества, такие как диоксид углерода или вода, могут усугубить опасность.

#### *Классификация*

2.2.41.1.4 Вещества и изделия, классифицированные как легковоспламеняющиеся твердые вещества класса 4.1, перечислены в таблице А главы 3.2. Отнесение органических веществ и изделий, не указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, к соответствующей позиции подраздела 2.2.41.3 согласно положениям главы 2.1 может осуществляться на основе имеющегося опыта или на основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.2. Отнесение неорганических веществ, не указанных по наименованию, осуществляется на основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.2; надлежит также учитывать практический опыт, если он обеспечивает более строгую классификацию.

2.2.41.1.5 При отнесении веществ, не указанных по наименованию, к одной из позиций, перечисленных в подразделе 2.2.41.3, на основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.2, применяются следующие критерии:

- а) Порошкообразные, гранулированные или пастообразные вещества, за исключением порошков металлов или порошков сплавов металлов, должны быть классифицированы как легковоспламеняющиеся вещества класса 4.1, если они могут легко загораться при кратковременном контакте с источником зажигания (например, с горящей спичкой) или если в случае возгорания пламя распространяется быстро, время горения составляет менее 45 секунд для измеренного расстояния в 100 мм или скорость горения превышает 2,2 мм/с.
- б) Порошки металлов или порошки сплавов металлов должны быть отнесены к классу 4.1, если они могут загораться при контакте с пламенем и реакция распространяется на всю длину образца за 10 минут или быстрее.

Твердые вещества, способные вызвать возгорание при трении, должны быть отнесены к классу 4.1 по аналогии с существующими позициями (например, спички) или согласно любому соответствующему специальному положению.

2.2.41.1.6 На основе процедуры испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.2, и критериев, изложенных в пунктах 2.2.41.1.4 и 2.2.41.1.5, можно также определить, являются ли свойства какого-либо вещества, указанного по наименованию, такими, что данное вещество не подпадает под действие положений этого класса.

2.2.41.1.7 Если в результате внесения в них добавок вещества класса 4.1 попадают в категории опасности, отличные от категорий опасности, к которым относятся вещества, указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, то эти смеси должны быть отнесены к тем позициям, к которым они относятся в силу их фактической степени опасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении классификации растворов и смесей (таких, как препараты и отходы) см. также раздел 2.1.3.

#### *Назначение групп упаковки*

2.2.41.1.8 Легковоспламеняющимся твердым веществам, отнесенным к различным позициям в таблице А главы 3.2, назначается группа упаковки II или III на основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.2, с применением следующих критериев:

- а) легковоспламеняющимся твердым веществам, время горения которых при испытании составляет менее 45 секунд для измеренного расстояния в 100 мм, назначается:
 

группа упаковки II:	если пламя проходит через увлажненную зону;
группа упаковки III:	если увлажненная зона сдерживает распространение пламени по крайней мере в течение четырех минут;

- b) порошкам металлов или порошкам сплавов металлов назначается:
- |                      |   |
|----------------------|---|
| группа упаковки II:  | если при испытании реакция распространяется на всю длину образца за пять минут или быстрее; |
| группа упаковки III: | если при испытании реакция распространяется на всю длину образца более чем за пять минут.   |

Твердым веществам, способным вызвать возгорание при трении, группа упаковки должна назначаться по аналогии с существующими позициями или согласно любому специальному положению.

### **Самореактивные вещества**

#### *Определения*

2.2.41.1.9 Для целей ВОПОГ *самореактивными веществами* являются термически неустойчивые вещества, способные подвергаться бурному экзотермическому разложению даже без участия кислорода (воздуха). Вещества не рассматриваются как самореактивные вещества класса 4.1, если:

- они являются взрывчатыми в соответствии с критериями класса 1;
- они являются окисляющими веществами в соответствии с процедурой отнесения к классу 5.1 (см. пункт 2.2.51.1), однако смеси окисляющих веществ, содержащие 5,0 % или более горючих органических веществ, классифицируются в соответствии с процедурой, установленной в примечании 2;
- они являются органическими пероксидами в соответствии с критериями класса 5.2 (см. подраздел 2.2.52.1);
- их теплота разложения составляет менее 300 Дж/г; или
- их температура самоускоряющегося разложения (ТСУР) (см. ПРИМЕЧАНИЕ 2 ниже) превышает 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:** *Соответствующие критериям класса 5.1 смеси окисляющих веществ, которые содержат 5,0 % или более горючих органических веществ, но не отвечают критериям, упомянутым в подпунктах а), с), d) или e) выше, классифицируются в соответствии с процедурой классификации самореактивных веществ.*

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

*Смесь, проявляющая свойства самореактивного вещества типа G, в соответствии с принципом, изложенным в подразделе 20.4.3 g) части II Руководства по испытаниям и критериям, рассматривается для целей классификации как вещество класса 5.1 (см. подраздел 2.2.51.1).*

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** *Температура самоускоряющегося разложения (ТСУР) — это наиболее низкая температура, при которой может происходить самоускоряющееся разложение вещества в таре, используемой во время перевозки. Предписания, касающиеся определения ТСУР, приводятся в Руководстве по испытаниям и критериям, часть II, глава 20 и раздел 28.4.*

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** *Любое вещество, проявляющее свойства самореактивного вещества, должно быть классифицировано как таковое, даже если испытание этого вещества в соответствии с пунктом 2.2.42.1.5 на предмет включения в класс 4.2 дает положительный результат.*



*Свойства*

- 2.2.41.1.10 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 надлежит 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:

алифатические азосоединения (-C-N=N-C-);

органические азиды (-C-N<sub>3</sub>);

соли диазония (-CN<sub>2</sub><sup>+</sup>Z<sup>-</sup>);

N-нитрозосоединения (-N-N=O); и

ароматические сульфонилгидразиды (-SO<sub>2</sub>-NH-NH<sub>2</sub>).

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

*Классификация*

- 2.2.41.1.11 Самореактивные вещества подразделяются на семь типов в зависимости от степени опасности. Самореактивные вещества ранжированы от веществ типа А, которые не допускаются к перевозке в таре, в которой они испытываются, до веществ типа G, на которые не распространяются положения, применяющиеся к самореактивным веществам класса 4.1. Отнесение к типам В–F прямо зависит от максимально допустимого количества на единицу тары. Принципы классификации, а также применимые процедуры классификации, методы испытаний, критерии и пример соответствующего протокола испытаний приводятся в части II Руководства по испытаниям и критериям.
- 2.2.41.1.12 Самореактивные вещества, уже классифицированные и уже разрешенные к перевозке в таре, перечислены в подразделе 2.2.41.4, самореактивные вещества, уже разрешенные к перевозке в КСМ, — в подразделе 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, и самореактивные вещества, уже разрешенные к перевозке в переносных цистернах, — в подразделе 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23. Для каждого из разрешенных к перевозке перечисленных веществ указана соответствующая обобщенная позиция в таблице А главы 3.2 (№ ООН 3221–3240), а также приведены соответствующие виды дополнительной опасности и замечания, содержащие соответствующую информацию о перевозке.

В сводных позициях указаны:

- типы В–F самореактивных веществ, см. пункт 2.2.41.1.11 выше;
- физическое состояние (жидкое/твердое); и
- режим регулирования температуры (если требуется), см. пункт 2.2.41.1.17 ниже.

Классификация самореактивных веществ, перечисленных в подразделе 2.2.41.4, осуществлена на основе технически чистого вещества (за исключением тех случаев, когда указана концентрация, составляющая менее 100 %).

- 2.2.41.1.13 Классификация самореактивных веществ, не перечисленных в подразделах 2.2.41.4, 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, или 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23, и их отнесение к какой-либо сводной позиции должны осуществляться компетентным органом страны происхождения на основании протокола испытаний. В решении об утверждении должны быть указаны результаты классификации и соответствующие условия перевозки. Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ВОПОГ, то классификация и условия перевозки должны быть признаны компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, по маршруту перевозки груза.

- 2.2.41.1.14 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 любое из этих свойств будет изменено, то оценка нового состава должна осуществляться в соответствии с процедурой классификации.
- 2.2.41.1.15 Образцы не перечисленных в подразделе 2.2.41.4 самореактивных веществ или составов самореактивных веществ, в отношении которых не имеется полных данных о результатах испытаний и которые должны перевозиться для проведения дальнейших испытаний или оценки, должны быть отнесены к одной из позиций, предусмотренных для самореактивных веществ типа С, если выполнены следующие условия:
- имеющиеся данные указывают на то, что образец не может быть более опасен, чем самореактивные вещества типа В;
  - образец упакован в соответствии с методом упаковки OP2, предусмотренным в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, и его количество на грузовую транспортную единицу и на транспортную единицу не превышает 10 кг;
  - 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.

#### *Десенсибилизация*

- 2.2.41.1.16 Для обеспечения безопасности во время перевозки самореактивные вещества во многих случаях десенсибилизируются путем использования разбавителя. Если указано процентное содержание вещества, то имеется в виду процентное содержание по массе, округленное до ближайшего целого числа. Если используется разбавитель, то самореактивное вещество должно испытываться с разбавителем в той концентрации и в том виде, в каких он используется при перевозке. Не должны использоваться разбавители, которые в случае утечки из упаковки могут привести к образованию опасной концентрации самореактивного вещества. Любой разбавитель должен быть совместим с самореактивным веществом. В этом отношении совместимыми разбавителями являются такие твердые или жидкие вещества, которые не оказывают негативного воздействия на термическую устойчивость и вид опасности самореактивного вещества. Жидкие разбавители в составах, требующих регулирования температуры (см. пункт 2.2.41.1.14), должны иметь температуру кипения, равную по меньшей мере 60 °С, и температуру вспышки не ниже 5 °С. Температура кипения жидкости должна быть по меньшей мере на 50 °С выше контрольной температуры самореактивного вещества.

#### *Требования в отношении регулирования температуры*

- 2.2.41.1.17 Температура самореактивных веществ, имеющих ТСУР не более 55 °С, должна регулироваться во время перевозки. См. раздел 7.1.7.

#### ***Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества***

- 2.2.41.1.18 Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества — это вещества, которые смочены водой или спиртами либо разбавлены другими веществами для подавления их взрывчатых свойств. Такими позициями в таблице А главы 3.2 являются: № 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.

#### ***Вещества, подобные самореактивным веществам***

- 2.2.41.1.19 Вещества, которые;
- a) были 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 класса 4.1; и
  - c) не являются веществами классов 5.1 или 5.2,
- также относятся к классу 4.1. Позициями для них являются: № ООН 2956, 3241, 3242 и 3251.



### ***Полимеризующиеся вещества***

#### *Определения и свойства*

2.2.41.1.20 *Полимеризующиеся вещества* являются веществами, которые без стабилизации способны подвергаться интенсивной экзотермической реакции, ведущей к образованию более крупных молекул или образованию полимеров при нормальных условиях, возникающих в процессе перевозки. Такие вещества считаются полимеризующимися веществами класса 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 такой таре, КСМ или 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 полимеризующегося вещества, должна классифицироваться как полимеризующееся вещество класса 4.1.

#### *Требования в отношении регулирования температуры*

2.2.41.1.21 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 цистерне — не более 45 °С в переносной цистерне, в которой данное вещество будет перевозиться.

См. раздел 7.1.7.

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

### **2.2.41.2 *Вещества, не допускаемые к перевозке***

2.2.41.2.1 Химически неустойчивые вещества класса 4.1 допускаются к перевозке лишь в том случае, если приняты необходимые меры для предотвращения их опасного разложения или полимеризации во время перевозки. Для этого надлежит, в частности, обеспечить, чтобы в сосудах и цистернах не содержалось веществ, способных активировать эти реакции.

2.2.41.2.2 Окисляющие легковоспламеняющиеся твердые вещества, отнесенные к позиции с № ООН 3097, не допускаются к перевозке, если они не удовлетворяют требованиям, установленным для класса 1 (см. также подраздел 2.1.3.7).

2.2.41.2.3 К перевозке не допускаются следующие вещества:

- самореактивные вещества типа А (см. Руководство по испытаниям и критериям, часть II, пункт 20.4.2 a));
- фосфора сульфиды, не свободные от желтого и белого фосфора;
- твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества, не перечисленные в таблице А главы 3.2;
- неорганические легковоспламеняющиеся вещества в расплавленном состоянии, за исключением № ООН 2448 СЕРА РАСПЛАВЛЕННАЯ.

2.2.41.3 Перечень сводных позиций

Легковоспл. твердые вещества	без доп. опасности	органич.	F1	3175 ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖ. ЛЕГКОВОСПЛ. ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. 1353 ВОЛОКНА, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К. или 1353 ТКАНИ, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К. 1325 ЛЕГКОВОСПЛ. ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.				
		органич. расплавлен.	F2	3176 ЛЕГКОВОСПЛ. ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.				
		неорганич.	F3	3089 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК ЛЕГКОВОСПЛ. Н.У.К. <sup>a, b</sup> 3181 СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. 3182 ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. <sup>c</sup> 3178 ЛЕГКОВОСПЛ. ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.				
				изделия	F4	3527 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, вещество твердое основное 3541 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.		
						FO	3097 ЛЕГКОВОСПЛ. ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К. (не допускается к перевозке, см. пункт 2.2.41.2.2)	
		Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества	без дополнительной опасности	органич.	FT1	2926 ЛЕГКОВОСПЛ. ТВЕРД. ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧ., Н.У.К.		
				токсичные	FT	неорганич.	FT2	3179 ЛЕГКОВОСПЛ. ТВЕРД. ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧ., Н.У.К.
						органич.	FC1	2925 ЛЕГКОВОСПЛ. ТВЕРД. ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОН. ОРГАНИЧ., Н.У.К.
				коррозионные	FC	неорганич.	FC2	3180 ЛЕГКОВОСПЛ. ТВЕРД. ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
						D	3319 НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина более 2 %, но не более 10 % 3344 ПЕНТАЭРИТРИЛТЕТРАНИТРАТА (ПЕНТАЭРИТРИЛТОЛТЕТРАНИТРАТА, ПЭТН) СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10 %, но не более 20 % 3380 ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	
Само-реактивные вещества	без регулирования температуры			SR1	DT	В качестве веществ класса 4.1 к перевозке допускаются только вещества, перечисленные в таблице А главы 3.2		
					токсичные	SR1	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА А САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА А	} Не допускается к перевозке, см. пункт 2.2.41.2.3
							3221 САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА В	
							3222 САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА В	
							3223 САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА С	
		3224 САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА С						
		3225 САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА D						
		3226 САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА D						
		3227 САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА E						
		3228 САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА E						
3229 САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА F								
3230 САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА F								
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА G САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА G	} Не подпадают под действие положений, применяемых к классу 4.1, см. пункт 2.2.41.1.11							

(продолж. на след. странице)

<sup>a</sup> Металлы и сплавы металлов в порошке или в другом легковоспламеняющемся виде, способные к самовозгоранию, являются веществами класса 4.2.  
<sup>b</sup> Металлы и сплавы металлов в порошке или в другом легковоспламеняющемся виде, которые при соприкосновении с водой выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3.  
<sup>c</sup> Гидриды металлов, которые при соприкосновении с водой выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3. Алюминия боргидрид или алюминия боргидрид в устройствах являются веществами класса 4.2, № ООН 2870.

2.2.41.3 *Перечень сводных позиций (продолжение)*

	с регулированием температуры	SR2	3231	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3232	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3233	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3234	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3235	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3236	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3237	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА Е С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3238	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА Е С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3239	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
			3240	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
Полимеризующиеся вещества	без регулирования температуры	PM1	3531	ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ, Н.У.К.
			3532	ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ, Н.У.К.
	с регулированием температуры	PM2	3533	ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ, Н.У.К.
3534			ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ПЕРЕВОЗИМОЕ ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К.	
PM				

2.2.41.4 *Перечень уже классифицированных самореактивных веществ, перевозимых в таре*

В колонке «Метод упаковки» коды OP1–OP8 относятся к методам упаковки, указанным в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, инструкция по упаковке P520 (см. также подраздел 4.1.7.1 ДОПОГ). Самореактивные вещества, подлежащие перевозке, должны отвечать перечисленным требованиям в отношении классификации и контрольной и аварийной температур (определенных на основе ТСУР). В отношении веществ, разрешенных к перевозке в КСМ, см. подраздел 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, и в отношении веществ, разрешенных к перевозке в цистернах в соответствии с главой 4.2 ДОПОГ, см. пункт 4.2.5.2.6 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23. Составы, не перечисленные в настоящем подразделе, но перечисленные в инструкции по упаковке IBC520, содержащейся в подразделе 4.1.4.2 ДОПОГ, и в инструкции по переносным цистернам T23, содержащейся в пункте 4.2.5.2.6 ДОПОГ, могут также перевозиться упакованными в соответствии с методом упаковки OP8 инструкции по упаковке P520, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, 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 части II Руководства по испытаниям и критериям и в пункте 2.2.41.1.17.

САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО	Концентрация (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Обобщенная позиция ООН	Замечания
1,1-АЗОДИ(ГЕКСАГИДРО-БЕЗОНИТРИЛ)	100	OP7			3226	
2,2'-АЗОДИ(2,4-ДИМЕТИЛ-ВАЛЕРОНИТРИЛ)	100	OP7	+10	+15	3236	
2,2'-АЗОДИ(2,4-ДИМЕТИЛ-4-МЕТОКСИВАЛЕРОНИТРИЛ)	100	OP7	-5	+5	3236	
2,2'-АЗОДИ(ИЗОБУТИРОНИТРИЛ)	100	OP6	+40	+45	3234	
2,2'-АЗОДИ(ИЗОБУТИРОНИТРИЛ), в виде пасты на основе воды	≤ 50	OP6			3224	
АЗОДИКАРБОНАМИД, СОСТАВ ТИПА В, С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	< 100	OP5			3232	1) 2)
АЗОДИКАРБОНАМИД, СОСТАВ ТИПА С	< 100	OP6			3224	3)
АЗОДИКАРБОНАМИД, СОСТАВ ТИПА С, С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	< 100	OP6			3234	4)
АЗОДИКАРБОНАМИД, СОСТАВ ТИПА D	< 100	OP7			3226	5)
АЗОДИКАРБОНАМИД, СОСТАВ ТИПА D, С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	< 100	OP7			3236	6)
2,2'-АЗОДИ(2-МЕТИЛБУТИРОНИТРИЛ)	100	OP7	+35	+40	3236	
2,2'-АЗОДИ(ЭТИЛ-2-МЕТИЛПРОПИОНАТ)	100	OP7	+20	+25	3235	
4-(БЕНЗИЛ(МЕТИЛ) АМИНО)-3-ЭТОКСИБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7	+40	+45	3236	
4-(БЕНЗИЛ(ЭТИЛ) АМИНО)-3-ЭТОКСИБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7			3226	
БЕНЗОЛ-1,3-ДИСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИД, в виде пасты	52	OP7			3226	
БЕНЗОЛСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИД	100	OP7			3226	
2-(2-ГИДРОКСИЭТОКСИ)-1-(ПИРРОЛИДИНИЛ-1)БЕНЗОЛ-4-ДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7	+45	+50	3236	
3-(2-ГИДРОКСИЭТОКСИ)-4-(ПИРРОЛИДИНИЛ-1)БЕНЗОЛ-ДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7	+40	+45	3236	
2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-4-СУЛЬФОНИЛХЛОРИД	100	OP5			3222	2)
2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛЬФОНИЛХЛОРИД	100	OP5			3222	2)
2-ДИАЗО-1-НАФТОЛСУЛЬФОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЭФИР, СМЕСЬ ТИПА D	< 100	OP7			3226	9)
2,5-ДИБУТОКСИ-4-(4-МОРФОЛИНИЛ)-БЕНЗОЛДИАЗОНИЯ ТЕТРАХЛОРЦИНКАТ (2:1)	100	OP8			3228	
4-(ДИМЕТИЛАМИН)-БЕНЗОЛДИАЗОНИЯ ТРИХЛОРЦИНКАТ (-1)	100	OP8			3228	
4-ДИМЕТИЛАМИН-6-(2-ДИМЕТИЛ-АМИНЭТОКСИ)ТОЛУОЛ-2-ДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7	+40	+45	3236	
2,5-ДИМЕТОКСИ-4-(4-МЕТИЛ-ФЕНИЛСУЛЬФОНИЛ)БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	79	OP7	+40	+45	3236	
N,N'-ДИНИТРОЗО- N,N'-ДИМЕТИЛТЕРЕФТАЛАМИД, в виде пасты	72	OP6			3224	
N,N'-ДИНИТРОЗОПЕНТАМЕТИЛЕН-ТЕТРАМИН	82	OP6			3224	7)

САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО	Концентрация (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Обобщенная позиция ООН	Замечания
4-ДИПРОПИЛАМИНБЕНЗОЛДИАЗОНИЙ-ЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7			3226	
ДИФЕНИЛОКСИД-4,4'-ДИСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИД	100	OP7			3226	
ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ-бис-(АЛЛИЛКАРБОНАТ) + ДИИЗОПРОПИЛ-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≥ 88 + ≤ 12	OP8	-10	0	3237	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-(4-МОРФОЛИНИЛ)-БЕНЗОЛДИАЗОНИЯ СУЛЬФАТ	100	OP7			3226	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-(ФЕНИЛСУЛЬФОНИЛ) БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7	+40	+45	3236	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-МОРФОЛИН-БЕНЗОЛДИАЗОНИЙТЕТРАФТОРОБОРАТ	100	OP7	+30	+35	3236	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-МОРФОЛИНБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	66	OP7	+40	+45	3236	
2,5-ДИЭТОКСИ-4-МОРФОЛИН-БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	67–100	OP7	+35	+40	3236	
КИСЛОТА ТИОФОСФОРНАЯ, О-[(ЦИАНОФЕНИЛМЕТИЛЕН) АЗАНИЛ] О,О-ДИЭТИЛОВЫЙ ЭФИР	82–91 (Z-изомер)	OP8			3227	10)
3-МЕТИЛ-4-(ПИРРОЛИДИНИЛ-1) БЕНЗОЛДИАЗОНИЙТЕТРАФТОРОБОРАТ	95	OP6	+45	+50	3234	
2-(N,N-МЕТИЛАМИНЭТИЛ-КАРБОНИЛ)-4-(3,4-ДИМЕТИЛФЕНИЛСУЛЬФОНИЛ) БЕНЗОЛДИАЗОНИЙВОДОРОДСУЛЬФАТ	96	OP7	+45	+50	3236	
4-МЕТИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИД	100	OP7			3226	
(7-МЕТОКСИ-5-МЕТИЛБЕНЗОТИОФЕН-2-ИЛ) БОРОНОВАЯ КИСЛОТА	88–100	OP7			3230	11)
НАТРИЯ 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-4-СУЛЬФОНАТ	100	OP7			3226	
НАТРИЯ 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛЬФОНАТ	100	OP7			3226	
4-НИТРОЗОФЕНОЛ	100	OP7	+35	+40	3236	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ, ОБРАЗЕЦ		OP2			3223	8)
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ, ОБРАЗЕЦ, С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ		OP2			3233	8)
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОБРАЗЕЦ		OP2			3224	8)
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОБРАЗЕЦ, С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ		OP2			3234	8)
СОПОЛИМЕРА АЦЕТОН-ПИРОГАЛЛОЛ 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛЬФОНАТ	100	OP8			3228	
ТЕТРАМИНПАЛЛАДИЙ (II) НИТРАТ	100	OP6	+30	+35	3234	
N-ФОРМИЛ-2-(НИТРОМЕТИЛЕН)-1,3-ПЕРГИДРОТИАЗИН	100	OP7	+45	+50	3236	
3-ХЛОР-4-ДИЭТИЛАМИНБЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	100	OP7			3226	
2-(N,N-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-ФЕНИЛАМИН)-3-МЕТОКСИ-4-(N-МЕТИЛ-N-ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН) БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	63–92	OP7	+40	+45	3236	

САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО	Концентрация (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Обобщенная позиция ООН	Замечания
2-(N,N-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-ФЕНИЛАМИН)-3-МЕТОКСИ-4-(N-МЕТИЛ-N-ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН)БЕНЗОЛДИАЗОНИЙЦИНКА ХЛОРИД	62	OP7	+35	+40	3236	

#### **Замечания**

- 1) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 20.4.2 b) *Руководства по испытаниям и критериям*. Контрольная и аварийная температуры должны определяться на основе процедуры, изложенной в пунктах 7.1.7.3.1–7.1.7.3.6.
- 2) Требуется знак дополнительной опасности «ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 1, см. пункт 5.2.2.2.2).
- 3) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 20.4.2 c) *Руководства по испытаниям и критериям*.
- 4) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 20.4.2 c) *Руководства по испытаниям и критериям*. Контрольная и аварийная температуры должны определяться на основе процедуры, изложенной в пунктах 7.1.7.3.1–7.1.7.3.6.
- 5) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 20.4.2 d) *Руководства по испытаниям и критериям*.
- 6) Составы азодикарбонамида, соответствующие критериям пункта 20.4.2 d) *Руководства по испытаниям и критериям*. Контрольная и аварийная температуры должны определяться на основе процедуры, изложенной в пунктах 7.1.7.3.1–7.1.7.3.6.
- 7) С совместимым разбавителем, имеющим температуру кипения не ниже 150 °C.
- 8) См. пункт 2.2.41.1.15.
- 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 20.4.2.d) *Руководства по испытаниям и критериям*.
- 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.

## 2.2.42 Класс 4.2 Вещества, способные к самовозгоранию

### 2.2.42.1 Критерии

2.2.42.1.1 Название класса 4.2 охватывает:

- *пирофорные вещества* — вещества, включая смеси и растворы (жидкие или твердые), которые даже в малых количествах воспламеняются при контакте с воздухом в течение пяти минут. Эти вещества класса 4.2 наиболее подвержены самовозгоранию; и
- *самонагревающиеся вещества и изделия* — вещества и изделия, включая смеси и растворы, которые при контакте с воздухом без подвода энергии извне способны к самонагреванию. Эти вещества воспламеняются только в больших количествах (килограммы) и лишь через длительные периоды времени (часы или дни).

2.2.42.1.2 Вещества и изделия класса 4.2 подразделяются на:

S Вещества, способные к самовозгоранию, без дополнительной опасности:

- S1 Органические жидкие;
- S2 Органические твердые;
- S3 Неорганические жидкие;
- S4 Неорганические твердые;
- S5 Металлоорганические;
- S6 Изделия;

SW Вещества, способные к самовозгоранию, выделяющие при соприкосновении с водой воспламеняющиеся газы;

SO Вещества, способные к самовозгоранию, окисляющие;

ST Вещества, способные к самовозгоранию, токсичные:

- ST1 Органические токсичные жидкие;
- ST2 Органические токсичные твердые;
- ST3 Неорганические токсичные жидкие;
- ST4 Неорганические токсичные твердые;

SC Вещества, способные к самовозгоранию, коррозионные:

- SC1 Органические коррозионные жидкие;
- SC2 Органические коррозионные твердые;
- SC3 Неорганические коррозионные жидкие;
- SC4 Неорганические коррозионные твердые.

#### *Свойства*

2.2.42.1.3 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.

#### *Классификация*

2.2.42.1.4 Вещества и изделия, отнесенные к классу 4.2, перечислены в таблице А главы 3.2. Отнесение веществ и изделий, не указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, к соответствующим конкретным позициям «Н.У.К.» подраздела 2.2.42.3 согласно положениям главы 2.1 может осуществляться на основе имеющегося опыта или на основе результатов процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.4. Отнесение к общим позициям «Н.У.К.» класса 4.2 осуществляется на основе результатов процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III,



подраздел 33.4; надлежит также учитывать практический опыт, если он обеспечивает более строгую классификацию.

2.2.42.1.5 При отнесении веществ или изделий, не указанных по наименованию, к одной из позиций, перечисленных в подразделе 2.2.42.3, на основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.4, применяются следующие критерии:

- a) твердые вещества, способные к самовозгоранию (пирофорные), должны быть отнесены к классу 4.2, если они воспламеняются при падении с высоты 1 м или в течение последующих пяти минут;
- b) жидкости, способные к самовозгоранию (пирофорные), должны быть отнесены к классу 4.2, если:
  - i) будучи вылиты на инертный носитель, они воспламеняются в течение пяти минут, или
  - ii) в случае получения отрицательного результата в ходе испытания в соответствии с подпунктом i) и будучи вылиты на сухую фильтровальную смятую бумагу (ватманская фильтровальная бумага № 3), они воспламеняют или обугливают ее в течение пяти минут;
- c) вещества, в кубическом образце которых со стороной 10 см при температуре испытания 140 °С в течение 24 часов наблюдается самовозгорание или повышение температуры до более чем 200 °С, должны быть отнесены к классу 4.2. За основу этого критерия взята температура самовозгорания кубического образца древесного угля объемом 27 м<sup>3</sup>, которая составляет 50 °С. Вещества с температурой самовозгорания, превышающей 50 °С при объеме 27 м<sup>3</sup>, не должны относиться к классу 4.2.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Вещества, перевозимые в упаковках объемом не более 3 м<sup>3</sup>, освобождаются от действия требований для класса 4.2, если в ходе испытания, проводимого при температуре 120 °С на кубическом образце со стороной 10 см, в течение 24 часов не наблюдается самовозгорания или повышения температуры образца до более чем 180 °С.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Вещества, перевозимые в упаковках объемом не более 450 л, освобождаются от действия требований для класса 4.2, если в ходе испытания, проводимого при температуре 100 °С на кубическом образце со стороной 10 см, в течение 24 часов не наблюдается самовозгорания или повышения температуры до более чем 160 °С.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Поскольку металлоорганические вещества могут быть отнесены к классам 4.2 или 4.3 с видами дополнительной опасности в зависимости от их свойств, в разделе 2.3.5 приведена специальная схема классификации этих веществ.

2.2.42.1.6 Если в результате внесения в них добавок вещества класса 4.2 попадают в категории опасности, отличные от категорий опасности, к которым относятся вещества, указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, то эти смеси должны быть отнесены к тем позициям, к которым они относятся в силу их фактической степени опасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении классификации растворов и смесей (таких, как препараты и отходы) см. также раздел 2.1.3.

2.2.42.1.7 На основе процедуры испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.4, и критериев, изложенных в пункте 2.2.42.1.5, можно также определить, являются ли свойства какого-либо вещества, указанного по наименованию, такими, что положения этого класса не распространяются на данное вещество.

*Назначение групп упаковки*

2.2.42.1.8 Веществам и изделиям, отнесенным к различным позициям в таблице А главы 3.2, назначается группа упаковки I, II или III на основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.4, с применением следующих критериев:

- a) веществам, способным к самовозгоранию (пирофорным), назначается группа упаковки I;
- b) самонагревающимся веществам и изделиям, в кубическом образце которых со стороной 2,5 см при температуре испытания 140 °С в течение 24 часов наблюдается

самовозгорание или повышение температуры до более чем 200 °С, назначается группа упаковки II; веществам с температурой самовозгорания выше 50 °С при объеме 450 литров не должна назначаться группа упаковки II;

- с) веществам с малой степенью самонагревания, кубический образец которых со стороной 2,5 см при заданных условиях не проявляет свойств, упомянутых в подпункте b), но в кубическом образце которых со стороной 10 см при температуре испытания 140 °С в течение 24 часов наблюдается самовозгорание или повышение температуры до более чем 200 °С, назначается группа упаковки III.

#### **2.2.42.2** *Вещества, не допускаемые к перевозке*

К перевозке не допускаются следующие вещества:

- № ООН 3255 трет-БУТИЛГИПОХЛОРИТ; и
- окисляющие самонагревающиеся твердые вещества, отнесенные к № ООН 3127, если они не удовлетворяют требованиям, установленным для класса 1 (см. подраздел 2.1.3.7).

2.2.42.3 Перечень сводных позиций

Вещества, способные к самовозгоранию	органические	жидкие	S1	2845 ПИРОФОРНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. 3183 САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	S2	1373 ВОЛОКНА или ТКАНИ ЖИВОТНОГО, РАСТИТЕЛЬНОГО или СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом 2006 ПЛАСТМАССА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К. 3313 ОРГАНИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ 2846 ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. 3088 САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
без дополн. опасности	неорганические	жидкие	S3	3194 ПИРОФОРНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. 3186 САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	S4	1383 МЕТАЛЛ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К., или 1383 СПЛАВ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К. 1378 КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УВЛАЖНЕННЫЙ с видимым избытком жидкости 2881 КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ 3189 <sup>a</sup> МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К. 3205 АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К. 3200 ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. 3190 САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
S	металло-органические		S5	3392 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ 3391 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ 3400 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ
		изделия	S6	3542 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, СПОСОБНОЕ К САМОВОЗГОРАНИЮ, Н.У.К.
реагирующие с водой			SW	3394 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ 3393 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ
окисляющие			SO	3127 САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К. (не допускается к перевозке, см. пункт 2.2.42.2)
токсичные	органические	жидкие	ST1	3184 САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	ST2	3128 САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
ST	неорганические	жидкие	ST3	3187 САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	ST4	3191 САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
коррозионные	органические	жидкие	SC1	3185 САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	SC2	3126 САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
SC	неорганические	жидкие	SC3	3188 САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	SC4	3206 АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. 3192 САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.

<sup>a</sup> Пыль и порошок металлов, нетоксичные, в не подверженном самовозгоранию виде, которые, однако, выделяют при соприкосновении с водой воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3.

**2.2.43 Класс 4.3 Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой**

**2.2.43.1 Критерии**

2.2.43.1.1 Название класса 4.3 охватывает вещества, которые при реагировании с водой выделяют воспламеняющиеся газы, способные образовывать с воздухом взрывчатые смеси, а также изделия, содержащие такие вещества.

2.2.43.1.2 Вещества и изделия класса 4.3 подразделяются на:

W Вещества, которые выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, без дополнительной опасности, а также изделия, содержащие такие вещества:

W1 Жидкие;

W2 Твердые;

W3 Изделия;

WF1 Вещества, которые выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, жидкие, легковоспламеняющиеся;

WF2 Вещества, которые выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, твердые, легковоспламеняющиеся;

WS Вещества, которые выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, твердые, самонагревающиеся;

WO Вещества, которые выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, окисляющие, твердые;

WT Вещества, которые выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, токсичные:

WT1 Жидкие;

WT2 Твердые;

WC Вещества, которые выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, коррозионные:

WC1 Жидкие;

WC2 Твердые;

WFC Вещества, которые выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, легковоспламеняющиеся, коррозионные.

*Свойства*

2.2.43.1.3 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 открытого огня, искр слесарных инструментов или незащищенных ламп. Образующиеся в результате этого взрывная волна и пламя могут создать опасность для людей и окружающей среды. Для определения того, приводит ли реакция вещества с водой к выделению опасного количества газов, которые могут воспламеняться, должен использоваться метод испытания, упомянутый в пункте 2.2.43.1.4 ниже. Этот метод испытания не должен применяться к пирофорным веществам.

*Классификация*

2.2.43.1.4 Вещества и изделия, отнесенные к классу 4.3, перечислены в таблице А главы 3.2. Отнесение веществ и изделий, не указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, к соответствующей позиции подраздела 2.2.43.3 согласно положениям главы 2.1 должно осуществляться на основе результатов процедуры испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.5; надлежит также учитывать практический опыт, если он обеспечивает более строгую классификацию.

2.2.43.1.5 При отнесении веществ, не указанных по наименованию, к одной из позиций, перечисленных в подразделе 2.2.43.3, на основе результатов процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.5, применяются следующие критерии:

Вещество должно быть отнесено к классу 4.3, если:

- a) на какой-либо стадии испытания происходит самопроизвольное воспламенение выделяемого газа; или
- b) происходит выделение воспламеняющегося газа со скоростью более 1 литра на килограмм испытываемого вещества в час.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поскольку металлоорганические вещества могут быть отнесены к классам 4.2 или 4.3 с видами дополнительной опасности в зависимости от их свойств, в разделе 2.3.5 приведена специальная схема классификации этих веществ.

2.2.43.1.6 Если в результате внесения в них добавок вещества класса 4.3 попадают в категории опасности, отличные от категорий опасности, к которым относятся вещества, указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, то эти смеси должны быть отнесены к тем позициям, к которым они относятся в силу их фактической степени опасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении классификации растворов и смесей (таких, как препараты и отходы) см. также раздел 2.1.3.

2.2.43.1.7 На основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.5, и критериев, изложенных пункте 2.2.43.1.5, можно также определить, являются ли свойства какого-либо вещества, указанного по наименованию, такими, что положения этого класса не распространяются на данное вещество.

*Назначение групп упаковки*

2.2.43.1.8 Веществам и изделиям, отнесенным к различным позициям в таблице А главы 3.2, назначается группа упаковки I, II или III на основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 33.5, с применением следующих критериев:

- a) группа упаковки I назначается любому веществу, которое бурно реагирует с водой при температурах окружающей среды и в целом обнаруживает тенденцию к выделению газа, подверженного самовоспламенению, или которое легко реагирует с водой при температурах окружающей среды, выделяя при этом воспламеняющийся газ со скоростью, равной или превышающей 10 литров на килограмм вещества в минуту;
- b) группа упаковки II назначается любому веществу, которое легко реагирует с водой при температурах окружающей среды, выделяя при этом воспламеняющийся газ с максимальной скоростью, равной или превышающей 20 литров на килограмм вещества в час, и которое не удовлетворяет критериям, установленным для группы упаковки I;
- c) группа упаковки III назначается любому веществу, которое медленно реагирует с водой при температурах окружающей среды, выделяя при этом воспламеняющийся газ с максимальной скоростью, превышающей 1 литр на килограмм вещества в час, и которое не удовлетворяет критериям, установленным для групп упаковки I или II.

#### 2.2.43.2 **Вещества, не допускаемые к перевозке**

Реагирующие с водой окисляющие твердые вещества, отнесенные к позиции с № ООН 3133, не допускаются к перевозке, если они не удовлетворяют требованиям, установленным для класса 1 (см. также подраздел 2.1.3.7).

2.2.43.3 Перечень сводных позиций

Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой	жидкие	W1	1389 АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ЖИДКАЯ 1391 МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ или 1391 МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ 1392 АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ЖИДКАЯ 1420 КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ 1421 ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ ЖИДКИЙ, Н.У.К. 1422 КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ 3398 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ 3148 РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
	без дополнительной опасности	твердые	W2 <sup>a</sup>
W	изделия	W3	3292 НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ БАТАРЕИ или 3292 НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ 3543 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.
		WF1	3482 МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ или 3482 МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ 3399 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ
жидкие легковоспламеняющиеся		WF2	3396 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ 3132 РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
твердые легковоспламеняющиеся		WS <sup>b</sup>	3397 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ 3209 МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К. 3135 РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
твердые самонагревающиеся		WO	3133 РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К. (не допускается к перевозке, см. подраздел 2.2.43.2)
твердые окисляющие		WT1	3130 РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
токсичные	жидкие	WT2	3134 РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
WT	твердые	WC1	3129 РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
коррозионные	жидкие	WC2	3131 РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.
WC	твердые	WFC <sup>c</sup>	2988 ХЛОРСИЛАНЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Никаких других сводных позиций с этим классификационным кодом не имеется; при необходимости, отнесение к той или иной сводной позиции с тем или иным классификационным кодом осуществляется в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.1.3.10.)
легковоспламеняющиеся коррозионные			

<sup>a</sup> Металлы и сплавы металлов, которые при соприкосновении с водой не выделяют воспламеняющиеся газы и не являются пирофорными или самонагревающимися, но легко воспламеняются, являются веществами класса 4.1. Щелочноземельные металлы и сплавы щелочноземельных металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2. Пыль и порошки металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2. Соединения фосфора с тяжелыми металлами, такими как железо, медь и т. д., не подпадают под действие положений ВОПОГ.

<sup>b</sup> Металлы и сплавы металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2.

<sup>c</sup> Хлорсиланы с температурой вспышки ниже 23 °С, которые при соприкосновении с водой не выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 3. Хлорсиланы с температурой вспышки 23 °С или выше, которые при соприкосновении с водой не выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 8.



## 2.2.51 Класс 5.1 Окисляющие вещества

### 2.2.51.1 Критерии

2.2.51.1.1 Название класса 5.1 охватывает вещества, которые, сами по себе необязательно являясь горючими, могут, обычно путем выделения кислорода, вызывать или поддерживать горение других материалов, а также изделия, содержащие такие вещества.

2.2.51.1.2 Вещества класса 5.1 и изделия, содержащие такие вещества, подразделяются на:

O Окисляющие вещества без дополнительной опасности или изделия, содержащие такие вещества:

O1 Жидкие;

O2 Твердые;

O3 Изделия;

OF Окисляющие вещества твердые легковоспламеняющиеся;

OS Окисляющие вещества твердые самонагревающиеся;

OW Окисляющие вещества твердые, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой;

OT Окисляющие вещества токсичные:

OT1 Жидкие;

OT2 Твердые;

OC Окисляющие вещества коррозионные:

OC1 Жидкие;

OC2 Твердые;

OTC Окисляющие вещества токсичные коррозионные.

2.2.51.1.3 Вещества и изделия, отнесенные к классу 5.1, перечислены в таблице А главы 3.2. Отнесение веществ и изделий, не указанных по наименованию в этой таблице, к соответствующей позиции подраздела 2.2.51.3 согласно положениям главы 2.1 может осуществляться на основе испытаний, методов и критериев, предусмотренных в пунктах 2.2.51.1.6–2.2.51.1.10 ниже, и в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, раздел 34.4 или, для твердых удобрений на основе аммония нитрата, раздел 39 с учетом ограничений, предусмотренных в пункте 2.2.51.2.2, тринадцатый и четырнадцатый подпункты. В случае несоответствия результатов испытаний практическому опыту при принятии решения в первую очередь учитывается практический опыт.

2.2.51.1.4 Если в результате внесения в них добавок вещества класса 5.1 попадают в категории опасности, отличные от категорий опасности, к которым относятся вещества, указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, то эти смеси должны быть отнесены к тем позициям, к которым они относятся в силу их фактической степени опасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении классификации растворов и смесей (таких, как препараты и отходы) см. также раздел 2.1.3.

2.2.51.1.5 На основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, раздел 34.4 или, для твердых удобрений на основе аммония нитрата, раздел 39, и критериев, изложенных в пунктах 2.2.51.1.6–2.2.51.1.10, можно также определить, являются ли свойства какого-либо вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2, такими, что положения этого класса не распространяются на данное вещество.



**Окисляющие твердые вещества***Классификация*

2.2.51.1.6 При отнесении веществ, не указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, к одной из позиций, перечисленных в подразделе 2.2.51.3, на основе процедуры испытания в соответствии с *Руководством по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 34.4.1 (испытание О.1) или же подраздел 34.4.3 (испытание О.3), применяются следующие критерии:

- a) при испытании О.1 — твердое вещество должно быть отнесено к классу 5.1, если оно, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), воспламеняется и горит или имеет среднюю продолжительность горения, не превышающую среднюю продолжительность горения бромата калия с целлюлозой, смешанными в пропорции 3:7 (по массе); или
- b) при испытании О.3 — твердое вещество должно быть отнесено к классу 5.1, если оно, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), имеет среднюю скорость горения, которая равна или больше средней скорости горения пероксида кальция с целлюлозой, смешанными в пропорции 1:2 (по массе).

2.2.51.1.7 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.

*Назначение групп упаковки*

2.2.51.1.8 Окисляющим твердым веществам, отнесенным к различным позициям в таблице А главы 3.2, назначается группа упаковки I, II или III на основе процедур испытания в соответствии с *Руководством 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), имеет 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), имеет среднюю продолжительность горения, которая равна или меньше средней продолжительности горения бромата калия с целлюлозой, смешанными в пропорции 2:3 (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), имеет 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.
- b) Испытание О.3:
  - i) группа упаковки I: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 4:1 или 1:1 (по массе), имеет 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), имеет 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), имеет 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.

### ***Окисляющие жидкие вещества***

#### ***Классификация***

2.2.51.1.9 При отнесении окисляющих жидких веществ, не указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, к одной из позиций, перечисленных в подразделе 2.2.51.3, на основе процедуры испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 34.4.2, применяются следующие критерии:

жидкое вещество должно быть отнесено к классу 5.1, если оно, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 1:1 (по массе), имеет максимальное давление 2070 кПа (манометрическое давление) или выше и имеет 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).

#### ***Назначение групп упаковки***

2.2.51.1.10 Окисляющим жидким веществам, отнесенным к различным позициям в таблице А главы 3.2, назначается группа упаковки I, II или III на основе процедур испытания в соответствии с Руководством по испытаниям и критериям, часть III, раздел 34.4.2, с применением следующих критериев:

- a) группа упаковки I: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 1:1 (по массе), самопроизвольно воспламеняется или имеет среднее время повышения давления, которое меньше среднего 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 с целлюлозой в пропорции 1:1 (по массе), имеет 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 не удовлетворяет критериям отнесения к группе упаковки I;
- c) группа упаковки III: любое вещество, которое, будучи смешанным с целлюлозой в пропорции 1:1 (по массе), имеет 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 не удовлетворяет критериям отнесения к группам упаковки I и II.

### **2.2.51.2 *Вещества, не допускаемые к перевозке***

2.2.51.2.1 Химически неустойчивые вещества класса 5.1 допускаются к перевозке только в том случае, если приняты необходимые меры для предотвращения их опасного разложения или полимеризации в ходе перевозки. Для этого надлежит, в частности, обеспечить, чтобы в сосудах и цистернах не содержалось веществ, способных активировать эти реакции.

2.2.51.2.2 К перевозке не допускаются следующие вещества и смеси:

- окисляющие твердые вещества, самонагревающиеся, отнесенные к № ООН 3100; окисляющие твердые вещества, реагирующие с водой, отнесенные к № ООН 3121; и окисляющие твердые вещества, легковоспламеняющиеся, отнесенные к № ООН 3137, если они не удовлетворяют требованиям, установленным для класса 1 (см. также подраздел 2.1.3.7);
- водорода пероксид нестабилизированный или водорода пероксида водный раствор нестабилизированный, содержащий более 60 % пероксида водорода;
- тетранитрометан, содержащий горючие примеси;
- растворы хлорной кислоты, содержащие более 72 % кислоты (по массе), или смеси хлорной кислоты с любой жидкостью, кроме воды;

- раствор хлорноватой кислоты, содержащий более 10 % хлорноватой кислоты, или смеси хлорноватой кислоты с любой жидкостью, кроме воды;
- галогенсодержащие соединения фтора, кроме таких, как № ООН 1745 БРОМА ПЕНТАФТОРИД, 1746 БРОМА ТРИФТОРИД и 2495 ЙОДА ПЕНТАФТОРИД класса 5.1, а также № ООН 1749 ХЛОРА ТРИФТОРИД и 2548 ХЛОРА ПЕНТАФТОРИД класса 2;
- хлорат аммония и его водные растворы, а также смеси хлората с солью аммония;
- хлорит аммония и его водные растворы, а также смеси хлорита с солью аммония;
- смеси гипохлорита с солью аммония;
- бромат аммония и его водные растворы, а также смеси бромата с солью аммония;
- перманганат аммония и его водные растворы, а также смеси перманганата с солью аммония;
- нитрат аммония, содержащий более 0,2 % горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), если он не является компонентом вещества или изделия класса 1;
- удобрения на основе аммония нитрата с составом, соответствующим выходным блокам 4, 6, 8, 15, 31 или 33 схемы принятия решений, содержащейся в пункте 39.5.1 Руководства по испытаниям и критериям, часть III, раздел 39, кроме случаев, когда они были отнесены к подходящему номеру ООН в рамках класса 1;
- удобрения на основе аммония нитрата с составом, соответствующим выходным блокам 20, 23 или 39 схемы принятия решений, содержащейся в пункте 39.5.1 Руководства по испытаниям и критериям, часть III, раздел 39, кроме случаев, когда они были отнесены к подходящему номеру ООН в рамках класса 1 или — при условии, что пригодность для перевозки была доказана и утверждена компетентным органом, — в рамках класса 5.1, за исключением № ООН 2067;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин «компетентный орган» означает компетентный орган страны происхождения. Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ДОПОГ, то классификация и условия перевозки должны быть признаны компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ДОПОГ, по маршруту перевозки груза.

- нитрит аммония и его водные растворы, а также смеси неорганического нитрита с солью аммония;
- смеси нитрата калия, нитрита натрия и соли аммония.

2.2.51.3 *Перечень сводных позиций*

Окисляющие вещества и изделия, содержащие такие вещества	жидкие	O1	3210 ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. 3211 ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. 3213 БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. 3214 ПЕРМАНГАНАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. 3216 ПЕРСУЛЬФАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. 3218 НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. 3219 НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. 3139 ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, Н.У.К.
	без дополнительной опасности	твердые	O2
O			3356 ГЕНЕРАТОР КИСЛОРОДА ХИМИЧЕСКИЙ 3544 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.
твердые легковоспламеняющиеся		OF	3137 ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К. (не допускается к перевозке, см. подраздел 2.2.51.2)
твердые самонагревающиеся		OS	3100 ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К. (не допускается к перевозке, см. подраздел 2.2.51.2)
твердые, реагирующие с водой		OW	3121 ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К. (не допускается к перевозке, см. подраздел 2.2.51.2)
токсичные	жидкие	OT1	3099 ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
	твердые	OT2	3087 ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
коррозионные	жидкие	OC1	3098 ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.
	твердые	OC2	3085 ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.
токсичные коррозионные		OTC	(Сводных позиций с этим классификационным кодом не имеется; при необходимости отнесение к той или иной сводной позиции с тем или иным классификационным кодом осуществляется в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.1.3.10.)

## 2.2.52 Класс 5.2 Органические пероксиды

### 2.2.52.1 Критерии

2.2.52.1.1 Название класса 5.2 охватывает органические пероксиды и составы органических пероксидов.

2.2.52.1.2 Вещества класса 5.2 подразделяются на:

P1 Органические пероксиды, не требующие регулирования температуры;

P2 Органические пероксиды, требующие регулирования температуры.

#### Определение

2.2.52.1.3 *Органические пероксиды* — это органические вещества, которые содержат двухвалентную структуру -O-O- и могут рассматриваться в качестве производных продуктов пероксида водорода, в котором один или оба атома водорода замещены органическими радикалами.

#### Свойства

2.2.52.1.4 Органические пероксиды склонны к экзотермическому разложению при нормальной или повышенной температуре. Разложение может начаться под воздействием тепла, контакта с примесями (например, кислотами, соединениями тяжелых металлов, 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 надлежит перевозить при регулировании температуры. Некоторые из органических пероксидов могут разлагаться с взрывом, особенно в замкнутом пространстве. Это свойство можно изменить путем добавления растворителей или использования соответствующей тары. Многие органические пероксиды интенсивно горят. Надлежит избегать попадания органических пероксидов в глаза. Некоторые органические пероксиды даже при непродолжительном контакте приводят к серьезной травме роговой оболочки глаз или разъедают кожу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Методы испытаний для определения воспламеняемости органических пероксидов изложены в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, раздел 32.4. Поскольку при нагревании органических пероксидов может начаться бурная реакция, рекомендуется определять их температуру вспышки с использованием небольшого количества образца согласно описанию, приведенному в стандарте ISO 3679:1983.

#### Классификация

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

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

**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; и

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

2.2.52.1.6 Органические пероксиды подразделяются на семь типов согласно степени опасности, которую они представляют. Органические пероксиды ранжированы от типа А — пероксиды, которые не допускаются к перевозке в таре, в которой они испытываются, до типа G — пероксиды, на которые не распространяются положения класса 5.2. Классификация пероксидов типов В–F непосредственно связана с их максимальным допустимым количеством на единицу тары.

Принципы классификации веществ, не перечисленных в подразделе 2.2.52.4, изложены в Руководстве по испытаниям и критериям, часть II.

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

В обобщенных позициях указаны:

- тип органического пероксида (B–F) (см. пункт 2.2.52.1.6 выше);
- физическое состояние (жидкое/твердое); и
- режим регулирования температуры (если требуется), см. пункты 2.2.52.1.15 и 2.2.52.1.16.

Смеси этих составов могут быть отнесены к тому же типу органического пероксида, что и тип, к которому относится наиболее опасный компонент, и могут перевозиться в соответствии с условиями перевозки, предусмотренными для данного типа. Однако, поскольку два устойчивых компонента могут образовывать менее термически устойчивую смесь, должна быть определена температура самоускоряющегося разложения (ТСУР) смеси, и, при необходимости, на основе ТСУР должны быть рассчитаны контрольная и аварийная температуры в соответствии с пунктом 7.1.7.3.6.

2.2.52.1.8 Классификация органических пероксидов, не перечисленных в подразделах 2.2.52.4, 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, или 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23, и их отнесение к какой-либо сводной позиции должны осуществляться компетентным органом страны происхождения. В решении об утверждении должны быть указаны результаты классификации и соответствующие условия перевозки. Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ВОПОГ, то классификация и условия перевозки должны быть признаны компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, по маршруту перевозки груза.

2.2.52.1.9 Образцы органических пероксидов или составов органических пероксидов, не перечисленных в подразделе 2.2.52.4, в отношении которых не имеется полных данных о результатах испытаний и которые должны перевозиться для проведения дальнейших испытаний или оценки, должны быть отнесены к одной из позиций, предусмотренных для органических пероксидов типа С, если выполнены следующие условия:

- имеющиеся данные указывают на то, что образец не может быть более опасен, чем органический пероксид типа В;
- образец упакован в соответствии с методом упаковки OP2, предусмотренным в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, и его количество на грузовую транспортную единицу не превышает 10 кг;
- 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.

#### *Десенсибилизация органических пероксидов*

2.2.52.1.10 Для обеспечения безопасности во время перевозки органические пероксиды во многих случаях десенсибилизируются путем добавления в них жидких или твердых органических веществ, твердых неорганических веществ или воды. Если указано процентное содержание вещества, то имеется в виду процентное содержание по массе, округленное до ближайшего целого числа. Как правило, десенсибилизация осуществляется таким образом, чтобы в случае утечки органического пероксида его концентрация не достигла опасной степени.



2.2.52.1.11 Если в отношении конкретного состава органического пероксида не указано иное, то к разбавителям, используемым для десенсибилизации, применяются следующие определения:

- разбавители типа А — это органические жидкости, совместимые с данным органическим пероксидом и имеющие температуру кипения не ниже 150 °С. Разбавители типа А могут использоваться для десенсибилизации всех органических пероксидов;
- разбавители типа В — это органические жидкости, совместимые с данным органическим пероксидом и имеющие температуру кипения ниже 150 °С, но не ниже 60 °С и температуру вспышки не ниже 5 °С.

Разбавители типа В могут использоваться для десенсибилизации любых органических пероксидов, если температура кипения жидкости по меньшей мере на 60 °С выше ТСУР в упаковке весом 50 кг.

2.2.52.1.12 Разбавители, не относящиеся к типу А или типу В, могут добавляться в составы органических пероксидов, перечисленных в подразделе 2.2.52.4, 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 обычной процедурой допущения, предусмотренной для класса 5.2.

2.2.52.1.13 Вода может использоваться для десенсибилизации только тех органических пероксидов, которые перечислены в подразделе 2.2.52.4 или в решении компетентного органа, принятом согласно пункту 2.2.52.1.8, с указанием «с водой» или «устойчивая дисперсия в воде». Образцы органических пероксидов или составов органических пероксидов, не перечисленных в подразделе 2.2.52.4, могут также десенсибилизироваться водой при условии соблюдения требований пункта 2.2.52.1.9.

2.2.52.1.14 Органические и неорганические твердые вещества могут использоваться для десенсибилизации органических пероксидов при условии их совместимости. Совместимыми являются такие жидкости и твердые вещества, которые не оказывают негативного воздействия на термическую устойчивость и вид опасности состава органического пероксида.

*Требования в отношении регулирования температуры*

2.2.52.1.15 Регулирование температуры требуется при перевозке следующих органических пероксидов:

- органических пероксидов типов В и С, имеющих ТСУР  $\leq 50$  °С;
- органических пероксидов типа D, демонстрирующих среднюю реакцию при нагревании в замкнутом пространстве и имеющих ТСУР  $\leq 50$  °С либо демонстрирующих слабую реакцию или никак не реагирующих при нагревании в замкнутом пространстве и имеющих ТСУР  $\leq 45$  °С; и
- органических пероксидов типов Е и F, имеющих ТСУР  $\leq 45$  °С.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Положения, касающиеся определения реакций при нагревании в замкнутом пространстве, содержатся в Руководстве по испытаниям и критериям, часть II, раздел 20, и в описании испытания серии E в разделе 25.

См. раздел 7.1.7.

2.2.52.1.16 Контрольная и аварийная температуры указаны, когда это необходимо, в подразделе 2.2.52.4. Во время перевозки фактическая температура может быть ниже контрольной температуры, однако она должна выбираться так, чтобы избежать опасного разделения фаз.

**2.2.52.2 Вещества, не допускаемые к перевозке**

Органические пероксиды типа А не допускаются к перевозке в соответствии с положениями класса 5.2 (см. Руководство по испытаниям и критериям, часть II, пункт 20.4.3 а)).



**2.2.52.3 Перечень сводных позиций**

Органические пероксиды	не требующие регулирования температуры	P1	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА А ЖИДКИЙ	} не допускается к перевозке, см. пункт 2.2.52.2
			ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА А ТВЕРДЫЙ	
			3101 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ	
			3102 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ТВЕРДЫЙ	
			3103 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ	
			3104 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ТВЕРДЫЙ	
			3105 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ	
			3106 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ	
			3107 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ЖИДКИЙ	
			3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ТВЕРДЫЙ	
			3109 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ	
3110 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ТВЕРДЫЙ	} не подпадает под действие положений, применяемых к классу 5.2, см. пункт 2.2.52.1.6			
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА G ЖИДКИЙ				
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА G ТВЕРДЫЙ				
3545 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, Н.У.К.				
требующие регулирования температуры		P2	3111 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	
			3112 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	
			3113 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	
			3114 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	
			3115 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	
			3116 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	
			3117 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	
	3118 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ			
	3119 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ			
	3120 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ			
	3545 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, Н.У.К.			

**2.2.52.4 Перечень уже классифицированных органических пероксидов, перевозимых в таре**

В колонке «Метод упаковки» коды OP1–OP8 относятся к методам упаковки, указанным в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, инструкция по упаковке P520 (см. также подраздел 4.1.7.1 ДОПОГ). Органические пероксиды, подлежащие перевозке, должны отвечать перечисленным требованиям в отношении классификации и контрольной и аварийной температур (определенных на основе ТСУР). В отношении веществ, разрешенных к перевозке в КСМ, см. пункт 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, и в отношении веществ, разрешенных к перевозке в цистернах в соответствии с главами 4.2 и 4.3 ДОПОГ, см. пункт 4.2.5.2.6 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23. Составы, не перечисленные в настоящем подразделе, но перечисленные в инструкции по упаковке IBC520, содержащейся в подразделе 4.1.4.2 ДОПОГ, и в инструкции по переносным цистернам T23, содержащейся в пункте 4.2.5.2.6 ДОПОГ, могут также перевозиться упакованными в соответствии с методом упаковки OP8 инструкции по упаковке P520, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, с теми же значениями контрольной и аварийной температур, когда таковые требуются.

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное твердое вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
трет-АМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	≤ 88	≥ 6			≥ 6	OP8			3107	
трет-АМИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ	≤ 62	≥ 38				OP8			3107	
трет-АМИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ	≤ 100					OP5			3103	
трет-АМИЛПЕРОКСИЗОПРОПИЛ-КАРБОНАТ	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
трет-АМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 77		≥ 23			OP7	0	+10	3115	
"	≤ 47	≥ 53				OP8	0	+10	3119	
трет-АМИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 77		≥ 23			OP5	+10	+15	3113	
трет-АМИЛПЕРОКСИ-3,5,5-ТРИМЕТИЛГЕКСАНОАТ	≤ 100					OP7			3101	
трет-АМИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ	≤ 100					OP7	+20	+25	3115	
трет-АМИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСИЛ-КАРБОНАТ	≤ 100					OP7			3105	
АЦЕТИЛАЦЕТОНА ПЕРОКСИД	≤ 42	≥ 48				OP7			3105	2)
"	≤ 32 — паста				≥ 8	OP7			3106	20)
"	≤ 35	≥ 57			≥ 8	OP8			3107	32)
АЦЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНСУЛЬФОНИЛА ПЕРОКСИД	≤ 82				≥ 12	OP4	-10	0	3112	3)
"	≤ 32		≥ 68			OP7	-10	0	3115	
трет-БУТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	> 79-90				≥ 10	OP5			3103	13)
"	≤ 80	≥ 20				OP7			3105	4) 13)
"	≤ 79				> 14	OP8			3107	13) 23)
"	≤ 72				≥ 28	OP8			3109	13)
трет-БУТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД+ Ди-трет-БУТИЛА ПЕРОКСИД	< 82 + > 9				≥ 7	OP5			3103	13)
н-БУТИЛ-4,4-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ВАЛЕРАТ	> 52-100					OP5			3103	
"	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
трет-БУТИЛКУМИЛА ПЕРОКСИД	> 42-100					OP8			3109	
"	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
трет-БУТИЛМОНОПЕРОКСИМАЛЕАТ	> 52-100					OP5			3102	3)
"	≤ 52	≥ 48				OP6			3103	
"	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
"	≤ 52 — паста					OP8			3108	
трет-БУТИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ	> 52-77	≥ 23				OP5			3101	3)
"	> 32-52	≥ 48				OP6			3103	
"	≤ 32		≥ 68			OP8			3109	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное твердое вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
трет-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ	> 77–100					OP5			3103	
"	> 52–77	≥ 23				OP7			3105	
"	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
трет-БУТИЛПЕРОКСИБУТИЛФУМАРАТ	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
трет-БУТИЛПЕРОКСИДИЭТИЛАЦЕТАТ	≤ 100					OP5	+20	+25	3113	
трет-БУТИЛПЕРОКСИИЗОбУТИРАТ	> 52–77		≥ 23			OP5	+15	+20	3111	3)
"	≤ 52		≥ 48			OP7	+15	+20	3115	
1-(2-трет-БУТИЛПЕРОКСИИЗОПРОПИЛ)-3-ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
"	≤ 42			≥ 58		OP8			3108	
трет-БУТИЛПЕРОКСИИЗОПРОПИЛКАРБОНАТ	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
"	≤ 62		≥ 38			OP7			3105	
трет-БУТИЛПЕРОКСИКРОТОНАТ	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-МЕТИЛБЕНЗОАТ	≤ 100					OP5			3103	
трет-БУТИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	> 77–100					OP7	-5	+5	3115	
"	≤ 77		≥ 23			OP7	0	+10	3115	
"	≤ 52 устойчивая дисперсия в воде					OP8	0	+10	3119	
"	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде (замороженная)					OP8	0	+10	3118	
"	≤ 32	≥ 68				OP8	0	+10	3119	
трет-БУТИЛПЕРОКСИНЕОГЕПТАНОАТ	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+10	3115	
"	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде					OP8	0	+10	3117	
трет-БУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	> 67–77	≥ 23				OP5	0	+10	3113	
"	> 27–67		≥ 33			OP7	0	+10	3115	
"	≤ 27		≥ 73			OP8	+30	+35	3119	
трет-БУТИЛПЕРОКСИСТЕАРИЛКАРБОНАТ	≤ 100					OP7			3106	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-3,5-ТРИМЕТИЛГЕКСАНОАТ	> 37–100					OP7			3105	
"	≤ 32		≥ 68			OP8			3109	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное твердое вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
"	≤ 42		≥ 58			OP7			3106	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ	> 52–100					OP6	+20	+25	3113	
"	> 32–52		≥ 48			OP8	+30	+35	3117	
"	≤ 52			≥ 48		OP8	+20	+25	3118	
"	≤ 37		≥ 63			OP8	+40	+45	3119	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ + 2,2-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-БУТАН	≤ 12 + ≤ 14	≥ 14		≥ 60		OP7			3106	
"	≤ 31 + ≤ 36		≥ 33			OP7	+35	+40	3115	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСИЛКАРБОНАТ	≤ 100					OP7			3105	
трет-ГЕКСИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 71	≥ 29				OP7	0	+10	3115	
трет-ГЕКСИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 72		≥ 28			OP7	+10	+15	3115	
"	≤ 52 устойчивая дисперсия в воде					OP8	+15	+20	3117	
3-ГИДРОКСИ-1,1-ДИМЕТИЛБУТИЛА ПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 77	≥ 23				OP7	-5	+5	3115	
"	≤ 52 устойчивая дисперсия в воде					OP8	-5	+5	3119	
"	≤ 52	≥ 48				OP8	-5	+5	3117	
([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					OP7			3106	
ДИ-трет-АМИЛА ПЕРОКСИД	≤ 100					OP8			3107	
1,1-ДИ(трет-АМИЛПЕРОКСИ)-ЦИКЛОГЕКСАН	≤ 82	≥ 18				OP6			3103	
ДИАЦЕТИЛА ПЕРОКСИД	≤ 27		≥ 73			OP7	+20	+25	3115	7) 13)
ДИВЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД	> 52–100			≤ 48		OP2			3102	3)
"	> 77–94				≥ 6	OP4			3102	3)
"	≤ 77				≥ 23	OP6			3104	
"	≤ 62			≥ 28	≥ 10	OP7			3106	
"	> 52–62 — паста					OP7			3106	20)
"	> 35–52			≥ 48		OP7			3106	
"	> 36–42	≥ 18			≤ 40	OP8			3107	
"	≤ 52 — паста					OP8			3108	20)

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное твердое вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
"	≤ 56,5 — паста				≥ 15	ОР8			3108	
"	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде					ОР8			3109	
"	≤ 35			≥ 65					освобожден	29)
ДИ-(трет-БУТИЛА ПЕРОКСИД	> 52–100					ОР8			3107	
"	≤ 52		≥ 48			ОР8			3109	25)
ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИД)АЗЕЛАТ	≤ 52	≥ 48				ОР7			3105	
2,2-ДИ-(трет-АМИЛПЕРОКСИ)-БУТАН	≤ 57	≥ 43				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-БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 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-трет-БУТИЛПЕРОКСИИЗОПРОПИЛ)-БЕНЗОЛ(Ы)	> 42–100			≤ 57		ОР7			3106	
"	≤ 42			≥ 58					освобожден(ы)	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)
"	> 57–90	≥ 10				ОР5			3103	
"	≤ 77		≥ 23			ОР5			3103	
"	≤ 57			≥ 43		ОР8			3110	
"	≤ 57	≥ 43				ОР8			3107	
"	≤ 32	≥ 26	≥ 42			ОР8			3107	
"	≤ 90	≥ 10				ОР5			3103	30)
ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ФТАЛАТ	> 42–52	≥ 48				ОР7			3105	
"	≤ 52 — паста					ОР7			3106	20)

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное твердое вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
"	≤ 42	≥ 58				OP8			3107	
1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ЦИКЛОГЕКСАН	> 80–100					OP5			3101	3)
"	> 52–80	≥ 20				OP5			3103	
"	> 42–52	≥ 48				OP7			3105	
"	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7			3106	
"	≤ 27	≥ 25				OP8			3107	21)
1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ЦИКЛОГЕКСАН	≤ 42	≥ 58				OP8			3109	
"	≤ 13	≥ 13	≥ 74			OP8	+30	+35	3109	
"	≤ 72	≥ 28				OP5			3103	30)
1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ЦИКЛОГЕКСАН + трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАОНАТ	≤ 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-ГИДРОКСИЦИКЛОГЕКСИЛ)-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 силикогелевым маслом					OP7			3106	
ДИИЗБУТИРИЛА ПЕРОКСИД	> 32–52		≥ 48			OP5	-20	-10	3111	3)
"	≤ 32		≥ 68			OP7	-20	-10	3115	
"	≤ 42 (устойчивая дисперсия в воде)					OP8	-20	-10	3119	
ДИИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛА ДИГИДРОПЕРОКСИД	≤ 82	≥ 5				OP7			3106	24)
ДИИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 52–100					OP2	-15	-5	3112	3)

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
"	≤ 52		≥ 48			OP7	-20	-10	3115	
"	≤ 32	≥ 68				OP7	-15	-5	3115	
ДИКУМИЛА ПЕРОКСИД	> 52–100					OP8			3110	12)
"	≤ 52			≥ 48					освобожден	29)
ДИЛАУРОИЛА ПЕРОКСИД	≤ 100					OP7			3106	
"	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде					OP8			3109	
ДИ-(2-МЕТИЛБЕНЗОИЛА) ПЕРОКСИД	≤ 87									
ДИ-(3-МЕТИЛБЕНЗОИЛА) ПЕРОКСИД+ БЕНЗОИЛА(3-МЕТИЛБЕНЗОИЛА) ПЕРОКСИД+ ДИБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД	≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4		≥ 58		≥ 13	OP5	+30	+35	3112	3)
ДИ-(4-МЕТИЛБЕНЗОИЛА) ПЕРОКСИД	≤ 52 — паста с силикогелевым маслом					OP7	+35	+40	3115	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(БЕНЗОИЛПЕРОКСИ)-ГЕКСАН	> 82–100					OP5			3106	
"	≤ 82			≥ 18		OP7			3106	
"	≤ 82					OP5			3104	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)-ГЕКСАН	> 90–100				≥ 18	OP5			3103	
"	> 52–90	≥ 10				OP7			3105	
"	≤ 77			≥ 23		OP8			3108	
"	≤ 52	≥ 48				OP8			3109	
"	≤ 47 — паста					OP8			3108	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(ТРЕТ-БУТИЛПЕРОКСИ)-ГЕКСИН-3	> 52–86	≥ 14				OP5			3103	26)
"	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
"	> 86–100					OP5			3101	3)
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИГИДРОПЕРОКСИГЕКСАН	≤ 82				≥ 18	OP6			3104	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(3,5,5-ТРИМЕТИЛПЕКСАНОИЛПЕРОКСИ)-ГЕКСАН	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
1,1-ДИМЕТИЛ-3-ГИДРОКСИБУТИЛ ПЕРОКСИНЕОГЕПТАНОАТ	≤ 52	≥ 48				OP8	0	+10	3117	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСАНОИЛ-ПЕРОКСИ)ГЕКСАН	≤ 100					OP5	+20	+25	3113	



ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное твердое вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
ДИ-(3-МЕТОКСИБУТИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 52	≥ 48	≥ 48			OP7	-5	+5	3115	
ДИМИРИСТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 100					OP7	+20	+25	3116	
"	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде					OP8	+20	+25	3119	
ДИ-(2-НЕОДЕКАНОИЛПЕР-ОКСИЗОПРОПИЛ)-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	> 38-52	≥ 48				OP8	+10	+15	3119	
"	> 52-82	≥ 18				OP7	0	+10	3115	
"	≤ 52 устойчивая дисперсия в воде					OP8	+10	+15	3119	
"	≤ 38	≥ 62				OP8	+20	+25	3119	
ДИ-(2-ФЕНОКСИЭТИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 85-100					OP5			3102	3)
"	≤ 85				≥ 15	OP7			3106	
ДИ-4-ХЛОРБЕЗОИЛА ПЕРОКСИД	≤ 77				≥ 23	OP5			3102	3)
"	≤ 52 — паста					OP7			3106	20)
"	≤ 32			≥ 68					освобожден	29)
ДИЦЕТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 100					OP8	+30	+35	3120	
"	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде					OP8	+30	+35	3119	
ДИЦИКЛОГЕКСИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 91-100					OP3	+10	+15	3112	3)
"	≤ 91				≥ 9	OP5	+5	+10	3114	
"	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде					OP8	+15	+20	3119	
ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 77-100					OP5	-20	-10	3113	
"	≤ 77		≥ 23			OP7	-15	-5	3115	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное твердое вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
"	≤ 62 устойчивая дисперсия в воде					OP8	-15	-5	3119	
"	≤ 52 устойчивая дисперсия в воде (замороженная)					OP8	-15	-5	3120	
ДИ-(2-ЭТОКСИЭТИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 52		≥ 48			OP7	-10	0	3115	
ИЗОПРОПИЛ-втор-БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ+ДИ-втор-БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ+ДИИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 32 + ≤ 15-18 + ≤ 12-15	≥ 38				OP7	-20	-10	3115	
"	≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22					OP5	-20	-10	3111	3)
ИЗОПРОПИЛКУМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	≤ 72	≥ 28				OP8			3109	13)
КИСЛОТА НАДЛА УРИНОВАЯ	≤ 100					OP8	+35	+40	3118	
КИСЛОТА НАДУКСУСНАЯ, ДИСТИЛИРОВАННАЯ, ТИПА F стабилизированная	≤ 41					M	+30	+35	3119	13)
КИСЛОТА НАДУКСУСНАЯ ТИПА D стабилизированная	≤ 43					OP7			3105	13) 14) 19)
КИСЛОТА НАДУКСУСНАЯ ТИПА E стабилизированная	≤ 43					OP8			3107	13) 15) 19)
КИСЛОТА НАДУКСУСНАЯ ТИПА F стабилизированная	≤ 43					OP8			3109	13) 16) 19)
КИСЛОТА 3-ХЛОРПЕРОКСИБЕНЗОЙНАЯ	> 57-86			≥ 14		OP1			3102	3)
"	≤ 57			≥ 3	≥ 40	OP7			3106	
"	≤ 77			≥ 6	≥ 17	OP7			3106	
КИСЛОТЫ ЯНТАРНОЙ ПЕРОКСИД	> 72-100					OP4			3102	3) 17)
"	≤ 72				≥ 28	OP7	+10	+15	3116	
КУМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	> 90-98	≤ 10				OP8			3107	13)
"	≤ 90	≥ 10				OP8			3109	13) 18)
КУМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 77		≥ 23			OP7	-10	0	3115	
"	≤ 52 устойчивая дисперсия в воде					OP8	-10	0	3119	
"	≤ 87	≥ 13				OP7	-10	0	3115	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное твердое вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
КУМИЛА ПЕРОКСИНЕОГЕПТАНОАТ	≤ 77	≥ 23				OP7	-10	0	3115	
КУМИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 77	≥ 23	≥ 23			OP7	-5	+5	3115	
п-МЕНТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	> 72-100					OP7			3105	13)
"	≤ 72	≥ 28				OP8			3109	27)
МЕТИЛИБУТИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	≤ 62	≥ 19				OP7			3105	22)
МЕТИЛЗОПРОПИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	(см. замечание 31)	≥ 70				OP8			3109	31)
МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОНА ПЕРОКСИД(Ы)	≤ 67		≥ 33			OP7	+35	+40	3115	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	(см. замечание 8)	≥ 48				OP5			3101	3)8)13)
"	(см. замечание 9)	≥ 55				OP7			3105	9)
"	(см. замечание 10)	≥ 60				OP8			3107	10)
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, ОБРАЗЕЦ, ЖИДКИЙ						OP2			3103	11)
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, ОБРАЗЕЦ, ЖИДКИЙ, С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ						OP2			3113	11)
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, ОБРАЗЕЦ, ТВЕРДЫЙ						OP2			3104	11)
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, ОБРАЗЕЦ, ТВЕРДЫЙ, С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ						OP2			3114	11)
3,3,5,7,7-ПЕНТАМЕТИЛ-1,2,4-ТРИОКСЕПАН	≤ 100					OP8			3107	
ПИНАНИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	56-100					OP7			3105	13)
"	≤ 56	≥ 44				OP8			3109	
ПОЛИ-трет-БУТИЛА И ПРОСТОГО ПОЛИЭФИРА ПЕРОКСИКАРБОНАТ	≤ 52	≥ 23				OP8			3107	
СПИРТА ДИАЦЕТОНОВОГО ПЕРОКСИДЫ	≤ 57		≥ 26		≥ 8	OP7	+40	+45	3115	6)
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	≤ 100					OP7			3105	
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ-ПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+10	3115	
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ	≤ 100					OP7	+15	+20	3115	
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ-ПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 72		≥ 28			OP7	-5	+5	3115	
"	≤ 52 устойчивая дисперсия в воде					OP8, N	-5	+5	3119	

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД	Концентрация (%)	Разбавитель типа А (%)	Разбавитель типа В 1 (%)	Инертное вещество (%)	Вода (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Номер (обобщенная рубрика)	Замечания (см. в конце таблицы)
3,6,9-ТРИЭТИЛ-3,6,9-ТРИМЕТИЛ-1,4,7-ТРИПЕРОКСОНАН	≤ 17	≥ 18		≥ 65		OP8			3110	
"	≤ 42	≥ 58				OP7			3105	28)
1-ФЕНИЛЭТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	≤ 38		≥ 62			OP8			3109	
ЦИКЛОГЕКСАНОНА ПЕРОКСИД(Ы)	≤ 91			≥ 9		OP6			3104	13)
"	≤ 72	≥ 28				OP7			3105	5)
"	≤ 72 — паста					OP7			3106	5) 20)
"	≤ 32			≥ 68					освобожден(ы)	29)
1-(2-ЭТИЛГЕКСАНОИЛПЕРОКСИ)-1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 52	≥ 45	≥ 10			OP7	-20	-10	3115	
ЭТИЛ-3,3-ДИ-(трет-АМИЛПЕРОКСИ)БУТИРАТ	≤ 67	≥ 33				OP7			3105	
ЭТИЛ-3,3-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)БУТИРАТ	> 77–100					OP5			3103	
"	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
"	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	

**Замечания (касаются последней колонки таблицы в подразделе 2.2.52.4):**

- 1) Разбавитель типа В может быть в любом случае заменен разбавителем типа А. Температура кипения разбавителя типа В должна быть по меньшей мере 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 при  $\leq 10,7 \%$  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 2.2.52.1.9.
- 12) При массе вещества до 2000 кг на один сосуд следует относить к ОРГАНИЧЕСКОМУ ПЕРОКСИДУ ТИПА F на основе результатов крупномасштабных испытаний.
- 13) Требуется знак дополнительной опасности «КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 8, см. пункт 5.2.2.2.2).
- 14) Составы надуксусной кислоты, отвечающие критериям Руководства по испытаниям и критериям, пункт 20.4.3 d).
- 15) Составы надуксусной кислоты, отвечающие критериям Руководства по испытаниям и критериям, пункт 20.4.3 e).
- 16) Составы надуксусной кислоты, отвечающие критериям Руководства по испытаниям и критериям, пункт 20.4.3 f).
- 17) Добавление воды в этот органический пероксид снижает его термическую устойчивость.
- 18) Знак дополнительной опасности «КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО» (образец № 8, см. пункт 5.2.2.2.2) 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  $> 110 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- 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 температурой кипения в диапазоне 220–260 °С.
- 29) Не подпадает под действие предписаний ВОПОГ для класса 5.2.
- 30) Разбавитель типа В с температурой кипения  $> 130 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- 31) Активный кислород  $\leq 6,7 \%$ .
- 32) Активный кислород  $\leq 4,15 \%$ .

## 2.2.61 Класс 6.1 Токсичные вещества

### 2.2.61.1 Критерии

2.2.61.1.1 Название класса 6.1 охватывает вещества, о которых известно по опыту или в отношении которых можно предположить, исходя из результатов экспериментов, проведенных на животных, что они могут — при однократном или непродолжительном воздействии и в относительно малых количествах — причинить вред здоровью человека или явиться причиной смерти в случае их вдыхания, всасывания через кожу или проглатывания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** К этому классу должны относиться генетически модифицированные микроорганизмы и организмы, если они отвечают критериям отнесения к данному классу.

2.2.61.1.2 Вещества класса 6.1 подразделяются на:

- T Токсичные вещества без дополнительной опасности:
  - T1 Органические жидкие;
  - T2 Органические твердые;
  - T3 металлоорганические вещества;
  - T4 Неорганические жидкие;
  - T5 Неорганические твердые;
  - T6 Жидкие, используемые в качестве пестицидов;
  - T7 Твердые, используемые в качестве пестицидов;
  - T8 Образцы;
  - T9 Другие токсичные вещества;
  - T10 Изделия;
- TF Токсичные вещества легковоспламеняющиеся:
  - TF1 Жидкие;
  - TF2 Жидкие, используемые в качестве пестицидов;
  - TF3 твердые;
- TS Токсичные вещества самонагревающиеся твердые;
- TW Токсичные вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой:
  - TW1 Жидкие;
  - TW2 Твердые;
- TO Токсичные вещества окисляющие:
  - TO1 Жидкие;
  - TO2 Твердые;
- TC Токсичные вещества коррозионные:
  - TC1 Органические жидкие;
  - TC2 Органические твердые;
  - TC3 Неорганические жидкие;
  - TC4 Неорганические твердые;
- TFC Токсичные вещества легковоспламеняющиеся коррозионные.
- TFW Токсичные вещества легковоспламеняющиеся, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой.

*Определения*

## 2.2.61.1.3 Для целей ВОПОГ:

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

*ЛД<sub>50</sub> для острой чрескожной токсичности* — доза вещества, которая при непрерывном контакте в течение 24 часов с обнаженной кожей кроликов-альбиносов может с наибольшей вероятностью вызвать смерть у половины подопытных животных в течение 14 дней. Число подопытных животных должно быть достаточным, чтобы дать статистически значимый результат, и должно соответствовать нормальной фармакологической практике. Результат выражается в миллиграммах на килограмм массы тела.

*ЛК<sub>50</sub> для острой ингаляционной токсичности* — концентрация пара, взвеси или пыли, которая при непрерывном вдыхании в течение одного часа молодыми взрослыми самцами и самками белых крыс может с наибольшей вероятностью вызвать смерть у половины подопытных животных в течение 14 дней. Твердое вещество должно подвергаться испытанию в том случае, если по меньшей мере 10 % его общей массы может состоять из пыли, способной попасть в органы дыхания, например, если частицы имеют аэродинамический диаметр не более 10 мкм. Жидкое вещество должно подвергаться испытанию в том случае, если существует вероятность образования взвеси при его утечке из герметичной оболочки, используемой для перевозки. При испытаниях как твердых, так и жидких веществ более 90 % (по массе) образца, приготовленного для испытания на ингаляционную токсичность, должны состоять из частиц, способных проникнуть в органы дыхания, как это определено выше. Результат выражается в миллиграммах на литр воздуха для пыли или взвесей и в миллилитрах на кубический метр воздуха (млн.<sup>-1</sup>) для паров.

*Классификация и назначение групп упаковки*

## 2.2.61.1.4 Вещества класса 6.1 относятся к следующим трем группам упаковки в зависимости от степени опасности, которую они представляют при перевозке:

группа упаковки I: сильнотоксичные вещества,

группа упаковки II: токсичные вещества,

группа упаковки III: слаботоксичные вещества.

## 2.2.61.1.5 Вещества, смеси, растворы и изделия, отнесенные к классу 6.1, перечислены в таблице А главы 3.2. Отнесение веществ, смесей и растворов, не указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, к соответствующей позиции подраздела 2.2.61.3 и к соответствующей группе упаковки согласно положениям подглавы 2.1 должно осуществляться на основе критериев, изложенных в пунктах 2.2.61.1.6–2.2.61.1.11.

## 2.2.61.1.6 При определении степени токсичности того или иного вещества надлежит учитывать имеющиеся данные об отравлении людей при нечастных случаях, а также такие специфические свойства конкретного вещества, как жидкое состояние, высокая летучесть, особая способность всасываться через кожу и особое биологическое воздействие.

## 2.2.61.1.7 При отсутствии данных о воздействии на людей степень токсичности вещества определяется на основании имеющихся данных, полученных в результате опытов на животных, в соответствии с нижеследующей таблицей:



	Группа упаковки	Пероральная токсичность ЛД <sub>50</sub> (мг/кг)	Чрескожная токсичность ЛД <sub>50</sub> (мг/кг)	Ингаляционная токсичность пыли и взвесей ЛК <sub>50</sub> (мг/л)
Сильнотоксичные	I	≤ 5,0	≤ 50	≤ 0,2
Токсичные	II	> 5,0 и ≤ 50	> 50 и ≤ 200	> 0,2 и ≤ 2,0
Слаботоксичные	III <sup>a</sup>	> 50 и ≤ 300	> 200 и ≤ 1000	> 2,0 и ≤ 4,0

<sup>a</sup> *Вещества, используемые для производства слезоточивых газов, включаются в группу упаковки II даже в том случае, если данные об их токсичности соответствуют критериям отнесения к группе упаковки III.*

- 2.2.61.1.7.1 Если вещество проявляет различные степени токсичности для двух или нескольких видов воздействия, его надлежит классифицировать с учетом наиболее высокой степени токсичности.
- 2.2.61.1.7.2 Вещества, отвечающие критериям класса 8 и характеризующиеся ингаляционной токсичностью пыли и взвесей (ЛК<sub>50</sub>), обуславливающей их отнесение к группе упаковки I, должны классифицироваться как вещества класса 6.1 только в том случае, если их пероральная или чрескожная токсичность находится по меньшей мере в диапазоне значений группы упаковки I или II. В противном случае вещество должно быть отнесено, при необходимости, к классу 8 (см. пункт 2.2.8.1.4.5).
- 2.2.61.1.7.3 Критерии ингаляционной токсичности пыли и взвесей основаны на данных о ЛК<sub>50</sub> при вдыхании в течение одного часа, и, если такие данные имеются, их надлежит использовать. Однако если известна только величина ЛК<sub>50</sub> при вдыхании в течение четырех часов, то соответствующие значения можно помножить на четыре и полученный результат использовать в приведенных выше критериях, т. е. величина ЛК<sub>50</sub>, помноженная на четыре (четыре часа), считается эквивалентной величине ЛК<sub>50</sub> (один час).

#### *Ингаляционная токсичность паров*

- 2.2.61.1.8 Жидкости, выделяющие токсичные пары, должны быть отнесены к следующим группам в зависимости от величины «V», означающей концентрацию насыщенного пара в воздухе (в мл/м<sup>3</sup> воздуха) (летучесть) при температуре 20 °C и нормальном атмосферном давлении:

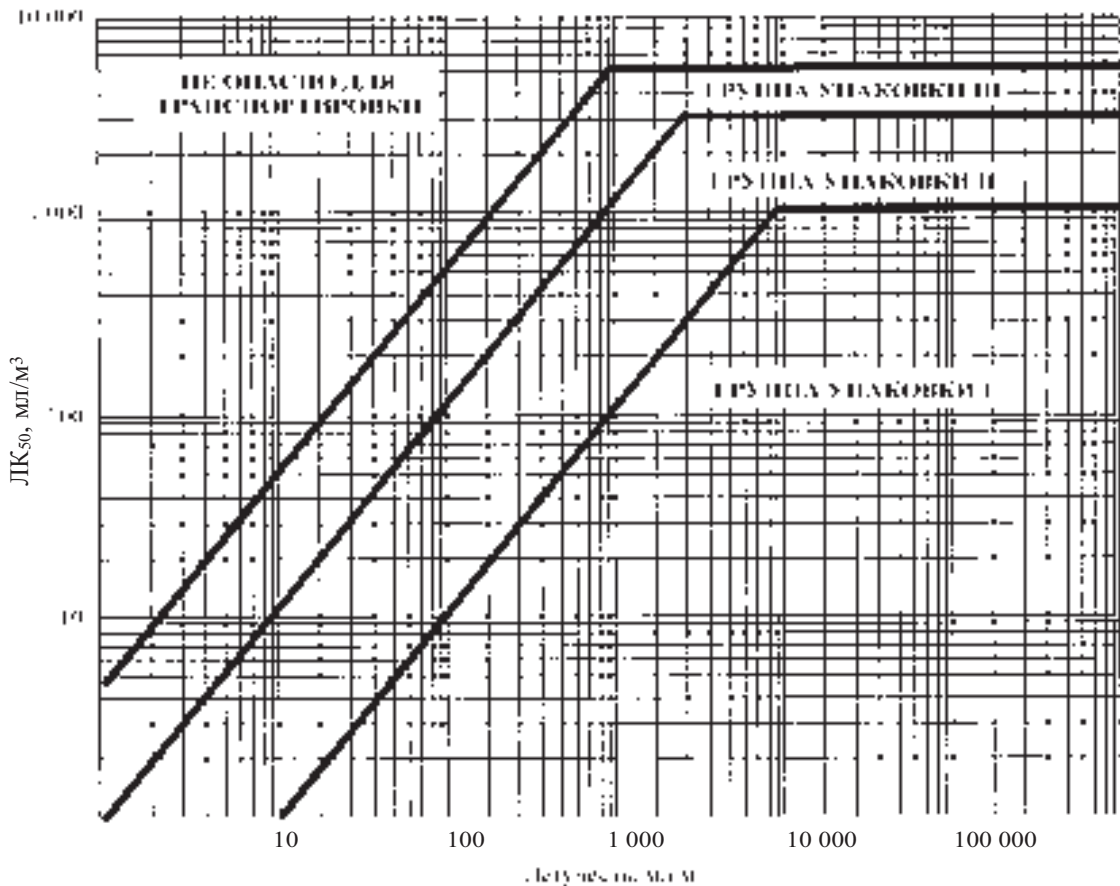
	Группа упаковки	
Сильнотоксичные	I	Если $V \geq 10$ ЛК <sub>50</sub> и ЛК <sub>50</sub> ≤ 1000 мл/м <sup>3</sup>
Токсичные	II	Если $V \geq$ ЛК <sub>50</sub> и ЛК <sub>50</sub> ≤ 3000 мл/м <sup>3</sup> и жидкость не отвечает критериям отнесения к группе упаковки I
Слаботоксичные	III <sup>a</sup>	Если $V \geq 1/5$ ЛК <sub>50</sub> и ЛК <sub>50</sub> ≤ 5000 мл/м <sup>3</sup> и жидкость не отвечает критериям отнесения к группам упаковки I и II

<sup>a</sup> *Вещества, используемые для производства слезоточивых газов, включаются в группу упаковки II даже в том случае, если данные об их токсичности соответствуют критериям отнесения к группе упаковки III.*

Эти критерии ингаляционной токсичности паров основаны на данных о ЛК<sub>50</sub> при вдыхании в течение одного часа, и, если такие данные имеются, их надлежит использовать.

Однако если известна только величина ЛК<sub>50</sub> при вдыхании паров в течение четырех часов, то соответствующие значения можно помножить на два и полученное произведение использовать в приведенных выше критериях, т. е. величина ЛК<sub>50</sub>, помноженная на два (четыре часа), считается эквивалентной величине ЛК<sub>50</sub> (один час).

**Ингаляционная токсичность паров — границы групп упаковки**



На приведенном рисунке в целях облегчения классификации критерии изображены в графической форме. Однако из-за аппроксимации, неизбежной при использовании графиков, вещества, находящиеся на границах групп упаковки или вблизи них, должны выверяться с помощью цифровых критериев.

*Смеси жидкостей*

2.2.61.1.9 Смеси жидкостей, являющихся токсичными при вдыхании, должны быть отнесены к группам упаковки на основе следующих критериев:

2.2.61.1.9.1 Если ЛК<sub>50</sub> известна для каждого токсичного компонента смеси, группу упаковки можно определить следующим образом:

а) рассчитать значение ЛК<sub>50</sub> смеси по формуле:

$$LK_{50}(\text{смесь}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LK_{50i}}}$$

где

$f_i$  = молярная доля  $i$ -го компонента смеси,

$LK_{50i}$  = средняя летальная концентрация  $i$ -го компонента в мг/м<sup>3</sup>;

б) рассчитать летучесть каждого компонента смеси по формуле:

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

где

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

с) рассчитать отношение летучести к ЛК<sub>50</sub> по формуле:

$$R = \sum_{i=1}^n \frac{V_i}{ЛК_{50i}} ;$$

д) полученные значения ЛК<sub>50</sub> (смесь) и R используются для определения группы упаковки смеси:

группа упаковки I:  $R \geq 10$  и ЛК<sub>50</sub> (смесь)  $\leq 1000$  мл/м<sup>3</sup>;

группа упаковки II:  $R \geq 1$  и ЛК<sub>50</sub> (смесь)  $\leq 3000$  мл/м<sup>3</sup>, если смесь не отвечает критериям отнесения к группе упаковки I;

группа упаковки III:  $R \geq 1/5$  и ЛК<sub>50</sub> (смесь)  $\leq 5000$  мл/м<sup>3</sup>, если смесь не отвечает критериям отнесения к группе упаковки I или II.

2.2.61.1.9.2 При отсутствии данных о ЛК<sub>50</sub> токсичных компонентов смесь может быть отнесена к одной из групп на основе результатов упрощенных пороговых испытаний на токсичность, которые описываются ниже. Если приводятся такие пороговые испытания, то для перевозки смеси должна определяться и использоваться наиболее ограничительная группа.

2.2.61.1.9.3 Смесь относится к группе упаковки I лишь в том случае, если она отвечает следующим двум критериям:

а) 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 (пять самцов и пять самок) помещаются в эту испытательную среду на один час и подвергаются наблюдению в течение 14 дней. Если за 14-дневный период наблюдения погибнут пять или более животных, то предполагается, что значение ЛК<sub>50</sub> данной смеси составляет 1000 мл/м<sup>3</sup> или меньше;

б) образец пара, находящийся в равновесии с жидкой смесью, смешивается с девятью равными объемами воздуха для создания испытательной среды. Десять белых крыс (пять самцов и пять самок) помещаются в эту испытательную среду на один час и подвергаются наблюдению в течение 14 дней. Если за 14-дневный период наблюдения погибнут пять или более животных, то предполагается, что летучесть данной смеси в 10 или более раз превышает значение ЛК<sub>50</sub> смеси.

2.2.61.1.9.4 Смесь относится к группе упаковки II лишь в том случае, если она отвечает следующим двум критериям и не отвечает критериям группы упаковки I:

а) 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 (пять самцов и пять самок) помещаются в испытательную среду на один час и подвергаются наблюдению в течение 14 дней. Если за 14-дневный период наблюдения погибнут пять или более животных, то предполагается, что значение ЛК<sub>50</sub> данной смеси составляет 3000 мл/м<sup>3</sup> или меньше;

б) образец пара, находящийся в равновесии с жидкой смесью, используется для создания испытательной среды. Десять белых крыс (пять самцов и пять самок) помещаются в эту испытательную среду на один час и подвергаются наблюдению в течение 14 дней. Если за 14-дневный период наблюдения погибнут пять или более животных, то предполагается, что летучесть данной смеси равна значению ее ЛК<sub>50</sub> или превышает его.

2.2.61.1.9.5 Смесь относится к группе III лишь в том случае, если она отвечает следующим двум критериям и не отвечает критериям групп упаковки I или II:

а) 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 (пять самцов и пять самок) помещаются в эту

испытательную среду на один час и подвергаются наблюдению в течение 14 дней. Если за 14-дневный период наблюдения погибнут пять или более животных, то предполагается, что значение ЛК<sub>50</sub> данной смеси составляет 5000 мл/м<sup>3</sup> или меньше;

- b) замеряется концентрация паров (летучесть) жидкой смеси, и если она равна или превышает 1000 мл/м<sup>3</sup>, то предполагается, что летучесть данной смеси равна 1/5 значения ее ЛК<sub>50</sub> или превышает эту величину.

*Методы определения пероральной и чрескожной токсичности смесей*

2.2.61.1.10 Для включения смесей в класс 6.1 и их отнесения к соответствующей группе упаковки согласно критериям пероральной и чрескожной токсичности (см. пункт 2.2.61.1.3) необходимо определить ЛД<sub>50</sub> смеси для острой токсичности.

2.2.61.1.10.1 Если смесь содержит лишь одно активное вещество, ЛД<sub>50</sub> которого известна, то при отсутствии надежных данных об острой пероральной и чрескожной токсичности смеси, подлежащей перевозке, значение ЛД<sub>50</sub> при пероральном или чрескожном воздействии можно рассчитать следующим способом:

$$\text{ЛД}_{50} \text{ препарата} = \frac{\text{ЛД}_{50} \text{ активного вещества} \times 100}{\text{процентное содержание активного вещества по массе}}$$

2.2.61.1.10.2 Если смесь содержит более одного активного компонента, то для расчета ее ЛД<sub>50</sub> при пероральном или чрескожном воздействии можно использовать три возможных подхода. Предпочтительно получить надежные данные об острой пероральной и чрескожной токсичности смеси, подлежащей перевозке. 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 компонентов А, В, ... Z в смеси;

T = ЛД<sub>50</sub> компонентов А, В, ... Z при пероральном воздействии;

T<sub>M</sub> = ЛД<sub>50</sub> смеси при пероральном воздействии.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта формула может также использоваться для расчета чрескожной токсичности при условии, что эти сведения существуют для одних и тех же видов по всем компонентам. При использовании этой формулы не учитываются такие возможные явления, как потенцирование или защита.

*Классификация пестицидов*

2.2.61.1.11 Все активные пестицидные вещества и их препараты, значения ЛК<sub>50</sub> и/или ЛД<sub>50</sub> которых известны и которые включены в класс 6.1, должны быть отнесены к надлежащим группам упаковки в соответствии с критериями, приведенными в пунктах 2.2.61.1.6–2.2.61.1.9. Вещества и препараты, которые характеризуются дополнительными видами опасности, должны быть классифицированы в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, приведенной в подразделе 2.1.3.10, и отнесены к надлежащей группе упаковки.

2.2.61.1.11.1 Если ЛД<sub>50</sub> пестицидного препарата при пероральном или чрескожном воздействии не известна, но известна ЛД<sub>50</sub> его активного компонента (активных компонентов), то значение ЛД<sub>50</sub> препарата можно получить с помощью методов, изложенных в пункте 2.2.61.1.10.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данные о ЛД<sub>50</sub> для токсичности ряда распространенных пестицидов можно найти в последнем издании документа «The WHO Recommended Classification of»

*Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification», который можно получить в секретариате Международной программы по химической безопасности, размещенном во Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по адресу: 1211 Geneva 27, Switzerland. Хотя этот документ можно использовать в качестве источника данных о ЛД<sub>50</sub> пестицидов, изложенная в нем система классификации не должна применяться при классификации пестицидов для целей перевозки или при назначении им групп упаковки; для этих целей надлежит руководствоваться требованиями ВОПОГ.*

2.2.61.1.11.2 Надлежащее отгрузочное наименование, используемое для перевозки пестицида, надлежит выбирать в зависимости от активного компонента, физического состояния пестицида и любой дополнительной опасности, которую может представлять этот пестицид (см. 3.1.2).

2.2.61.1.12 Если в результате внесения в них добавок вещества класса 6.1 попадают в категории опасности, отличные от категорий опасности, к которым относятся вещества, указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, то эти смеси или растворы должны быть отнесены к тем позициям, к которым они относятся в силу их фактической степени опасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении классификации растворов и смесей (таких, как препараты и отходы) см. также 2.1.3.

2.2.61.1.13 На основе критериев, приведенных в подпунктах 2.2.61.1.6–2.2.61.1.11, можно также определить, являются ли свойства какого-либо раствора или какой-либо смеси, указанных по наименованию или содержащих поименно указанное вещество, такими, что на этот раствор или эту смесь не распространяются требования, установленные для этого класса.

2.2.61.1.14 Вещества, растворы и смеси, за исключением веществ и препаратов, используемых в качестве пестицидов, которые не отнесены к категории острой токсичности 1, 2 или 3 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008<sup>3</sup>, могут рассматриваться как вещества, не принадлежащие к классу 6.1.

## **2.2.61.2 Вещества, не допускаемые к перевозке**

2.2.61.2.1 Химически неустойчивые вещества подкласса 6.1 допускаются к перевозке только 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 веществ, способных активировать такие реакции.

2.2.61.2.2 К перевозке не допускаются следующие вещества и смеси:

- водород цианистый безводный или в растворе, не соответствующий описаниям позиций с № ООН 1051, 1613, 1614 и 3294;
- карбонилы металлов с температурой вспышки ниже 23 °С, за исключением № ООН 1259 НИКЕЛЯ КАРБОНИЛА и № ООН 1994 ЖЕЛЕЗА ПЕНТАКАРБОНИЛА;
- 2,3,7,8-ТЕТРАХЛОРДИБЕНЗО–ПАРА–ДИОКСИН (ТХДД) в концентрациях, которые считаются сильнотоксичными в соответствии с критериями, приведенными в пункте 2.2.61.1.7;
- № ООН 2249 ЭФИР ДИХЛОРДИМЕТИЛОВЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ;
- препараты фосфидов без добавок, ингибирующих выделение токсичных воспламеняющихся газов.

<sup>3</sup> Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006, опубликованный в *Official Journal of the European Union*, L 353, 31 December 2008, p. 1–1355.

2.2.61.3 *Перечень сводных позиций*

**Токсичные вещества без дополнительной опасности**

<b>органические</b>	<b>жидкие<sup>a</sup></b>	<b>T1</b>	1583 ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К. 1602 КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или 1602 ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. 1693 ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К. 1851 ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. 2206 ИЗОЦИОНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или 2206 ИЗОЦИОНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. 3140 АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или 3140 АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К. 3142 ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. 3144 НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., или 3144 НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К. 3172 ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К. 3276 НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. 3278 ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К. 3381 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub> 3382 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub> 2810 ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
	<b>твердые<sup>a, b</sup></b>	<b>T2</b>	1544 АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., или 1544 АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. 1601 ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К. 1655 НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., или 1655 НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К. 3448 ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К. 3143 КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или 3143 ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. 3462 ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. 3249 ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. 3464 ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К. 3439 НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. 2811 ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
<b>металлоорганические<sup>c, d</sup></b>	<b>жидкие<sup>c</sup></b>	<b>T3</b>	2026 ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К. 2788 ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К. 3146 ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К. 3280 МЫШЬЯКА ОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К. 3465 МЫШЬЯКА ОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К. 3281 КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К. 3466 КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. 3282 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К. 3467 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
	<b>неорганические</b>	<b>T4</b>	1556 МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к.; Арсениды, н.у.к.; и Мышьяка сульфиды, н.у.к. 1935 ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К. 2024 РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К. 3141 СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К. 3440 СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К. 3381 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub> 3382 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub> 3287 ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

(продолж. на след. странице)

<sup>a</sup> Вещества и препараты, содержащие алкалоиды или никотин, используемые в качестве пестицидов, должны быть отнесены к № ООН 2588 ПЕСТИЦИДЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., № ООН 2902 ПЕСТИЦИДЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или № ООН 2903 ПЕСТИЦИДЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.

<sup>b</sup> Активные вещества и порошки или смеси веществ, предназначенных для лабораторных и экспериментальных целей и для изготовления фармацевтических препаратов, с другими веществами классифицируются в зависимости от их токсичности (см. пункты 2.2.61.1.7–2.2.61.1.11).

<sup>c</sup> Самонагревающиеся слабotoксичные вещества и способные к самовозгоранию металлоорганические соединения являются веществами класса 4.2.

<sup>d</sup> Реагирующие с водой слабotoксичные вещества или реагирующие с водой металлоорганические соединения являются веществами класса 4.3.

<sup>e</sup> Фульминат ртути, увлажненный, с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %, является веществом класса 1, № ООН 0135.



2.2.61.3 *Перечень сводных позиций (продолжение)***Токсичные вещества без дополнительной опасности (продолжение)**

неорганические (продолж.)	твердые <sup>f, g</sup>	T5	1549 СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
			1557 МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., включая: Арсенаты, н.у.к.; Арсениты, н.у.к.; и Мышьяка сульфиды, н.у.к.
			1564 БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
			1566 БЕРИЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
			1588 ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
			1707 ТАЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
			2025 РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
			2291 СВИНЦА СОЕДИНЕНИЕ РАСТВОРИМОЕ, Н.У.К.
			2570 КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ
			2630 СЕЛИНАТЫ или
			2630 СЕЛИНИТЫ
			2856 ФТОРОСИЛИКАТЫ, Н.У.К.
			3283 СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
			3284 ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
			3285 ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
			3288 ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
пестициды	жидкие <sup>h</sup>	T6	2992 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2994 ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2996 ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2998 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3006 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3010 ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3012 ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3014 ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3016 ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3018 ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3020 ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3026 ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ			
3348 ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ			
3352 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ			
2902 ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.			
образцы	твердые <sup>h</sup>	T7	2757 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2759 ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2761 ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2763 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2771 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2775 ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2777 ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2779 ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2781 ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2783 ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			2786 ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3027 ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3048 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ФОСФИДА АЛЮМИНИЯ
			3345 ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
			3349 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2588 ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.			
образцы	T8	3315 ОБРАЗЕЦ ХИМИЧЕСКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	
другие токсичные вещества <sup>i</sup>	T9	3243 ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	
изделия	T10	3546 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	

<sup>f</sup> Положения ВОПОГ не распространяются на феррицианиды, ферроцианиды, щелочные тиоцианаты и тиоцианаты аммония.

<sup>g</sup> Положения ВОПОГ не распространяются на соли свинца и свинцовые красители, которые после перемешивания в течение одного часа с хлористоводородной кислотой 0,07 М в пропорции 1:1000 при температуре 23 °C ± 2 °C растворимы не более чем на 5 %.

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

<sup>i</sup> Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие требований ВОПОГ, и токсичных жидкостей можно перевозить под № ООН 3243 без применения к ним критериев отнесения к классу 6.1 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары или транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки жидкости. Каждая тара должна соответствовать типу конструкции, прошедшему испытание на герметичность для группы упаковки II. Эта позиция не должна использоваться для твердых веществ, содержащих жидкость, которой назначена группа упаковки I.



2.2.61.3 *Перечень сводных позиций (продолжение)*

**Токсичные вещества с дополнительной опасностью**

легковоспламеняющиеся	жидкие <sup>i, k</sup>	TF1	3071	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. или
			3071	МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ТОКСИЧНАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
TF			3080	ИЗОЦИОНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или
			3080	ИЗОЦИОНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
			3275	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
			3279	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
			3383	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>
			3384	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>
			2929	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
	пестициды жидкие (темп. вспышки не ниже 23 °С)	TF2	2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			2993	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3009	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3011	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3013	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3015	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3025	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3347	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
			3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
2903	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.			
	твердые	TF3	1700	СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ
			2930	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
			3535	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
твердые самонагревающиеся <sup>c</sup>			3124	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
реагирующие с водой <sup>d</sup>	жидкие	TW1	3385	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>
			3386	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>
			3123	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.

(продолж. на след. странице)

<sup>c</sup> Самонагревающиеся слаботоксичные вещества и способные к самовозгоранию металлоорганические соединения являются веществами класса 4.2.

<sup>d</sup> Реагирующие с водой слаботоксичные вещества или реагирующие с водой металлоорганические соединения являются веществами класса 4.3.

<sup>j</sup> Сильнотоксичные и токсичные легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки ниже 23 °С являются веществами класса 3, за исключением жидкостей, характеризующихся высокой ингаляционной токсичностью, определенных в пунктах 2.2.61.1.4–2.2.61.1.9. Жидкости, характеризующиеся высокой ингаляционной токсичностью, обозначаются как «токсичная при вдыхании» в их надлежащем отгрузочном наименовании, указанном в колонке 2, или специальным положением 354, указанным в колонке 6 таблицы А главы 3.2.3.

<sup>k</sup> Слаботоксичные легковоспламеняющиеся жидкости, за исключением веществ и препаратов, используемых в качестве пестицидов, с температурой вспышки 23 °С–60 °С, включая предельные значения, являются веществами класса 3.

2.2.61.3 *Перечень сводных позиций (продолжение)*

**Токсичные вещества с дополнительной опасностью (продолжение)**

реагирующие с водой <sup>d</sup>	TW (продолж.)		твердые <sup>n</sup>	TW2	3125	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
			жидкие	TO1	3387 3388 3122	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub> ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub> ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.
окисляющие <sup>l</sup>	ТО		твердые	TO2	3086	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
	коррозионные <sup>m</sup>	органические	жидкие	ТС1	3277 3361 3389 3390 2927	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ Н.У.К. ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub> ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub> ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
твердые			ТС2	2928	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	
ТС	неорганические	жидкие	ТС3	3389 3390 3289	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub> ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub> ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	
		твердые	ТС4	3290	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	
легковоспламеняющиеся, коррозионные	TFC		2742 ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. 3362 ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. 3488 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub> 3489 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>			
	TFW		3490 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub> 3491 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>			

<sup>d</sup> Реагирующие с водой слаботоксичные вещества или реагирующие с водой металлоорганические соединения являются веществами класса 4.3.

<sup>l</sup> Слаботоксичные окисляющие вещества являются веществами класса 5.1.

<sup>m</sup> Слаботоксичные и слабокоррозионные вещества являются веществами класса 8.

<sup>n</sup> Фосфиды металлов, отнесенные к № ООН 1360, 1397, 1432, 1714, 2011 и 2013, являются веществами класса 4.3.

## 2.2.62 Класс 6.2 Инфекционные вещества

### 2.2.62.1 Критерии

2.2.62.1.1 Название класса 6.2 охватывает инфекционные вещества. Для целей ВОПОГ инфекционные вещества — это вещества, о которых известно или имеются основания полагать, что они содержат патогенные организмы. Патогенные организмы определяются как микроорганизмы (включая бактерии, вирусы, паразиты, грибки) и другие инфекционные агенты, такие как прионы, которые могут являться возбудителями заболеваний людей или животных.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** К этому классу должны относиться генетически модифицированные микроорганизмы и организмы, биологические продукты, диагностические образцы и преднамеренно зараженные живые животные, если они отвечают критериям отнесения к данному классу.

На перевозку непреднамеренно зараженных или заразившихся естественным путем животных распространяются только соответствующие правила и нормы, действующие в странах происхождения, транзита и назначения.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Ядовитые токсины растительного, животного или бактериального происхождения, которые не содержат каких-либо инфекционных веществ или организмов или которые не содержатся в них, являются веществами класса 6.1, № ООН 3172 или 3462.

2.2.62.1.2 Вещества класса 6.2 подразделяются на:

- I1 Инфекционные вещества, опасные для людей;
- I2 Инфекционные вещества, опасные только для животных;
- I3 Отходы больничного происхождения;
- I4 Биологические вещества, категория В.

#### Определения

2.2.62.1.3 Для целей ВОПОГ:

«Биологические продукты» являются продуктами, полученными из живых организмов, изготовленными и распространенными с соблюдением требований соответствующих национальных органов, которые могут предъявлять специальные требования для их разрешения, и используемыми либо для профилактики, лечения или диагностики заболеваний людей или животных, либо в целях разработок, опытов или исследований в этой области. Они включают готовые к использованию или незавершенные продукты, такие как вакцины, но одними ими не ограничиваются.

«Культуры» являются результатом процесса, с помощью которого производится преднамеренное размножение патогенных организмов. Это определение не включает образцы, взятые от больных людей или животных, определение которых содержится в настоящем пункте.

«Отходы медицинские или клинические» являются отходами ветеринарного лечения животных, лечения людей или биоисследований.

«Образцы, взятые от больных людей или животных», являются образцами, которые берутся непосредственно от человека или животного и которые включают, но не ограничиваются ими, экскременты, продукты секреции, кровь и ее компоненты, мазки ткани и тканевой жидкости, а также органы, перевозимые в целях, например, исследований, диагностики, расследования, лечения или профилактики.

#### Классификация

2.2.62.1.4 Инфекционные вещества относятся к классу 6.2, и в зависимости от конкретного случая им присваивается № ООН 2814, 2900, 3291, 3373 или 3549.

Инфекционные вещества подразделяются на следующие критерии:

2.2.62.1.4.1 Категория А: Инфекционное вещество, которое перевозится в таком виде, в каком оно способно вызвать, в случае его воздействия, постоянную нетрудоспособность людей, создать

угрозу жизни или привести к смертельному заболеванию здоровых в других отношениях людей или животных. Примеры веществ, отвечающих этим критериям, приведены в таблице, включенной в этот пункт.

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

- а) 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.
- б) Присвоение № ООН 2814 или № ООН 2900 осуществляется с учетом известных данных из истории болезни и симптомов заболевания исходного человека или животного, информации о местных эндемических условиях или заключения специалиста относительно индивидуального состояния исходного человека или животного.

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

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Нижеследующая таблица не является исчерпывающей. Инфекционные вещества, включая новые или появляющиеся патогенные организмы, которые не включены в таблицу, но отвечают тем же критериям, относятся к категории А. Кроме того, если имеются сомнения относительно того, отвечает ли то или иное вещество этим критериям, то его следует включать в категорию А.

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

**ПРИМЕРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В КАТЕГОРИЮ А  
В ЛЮБОМ ВИДЕ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ (2.2.62.1.4.1)**

Номер ООН и наименование	Микроорганизм
<p><b>№ ООН 2814</b> Инфекционные вещества, опасные для людей</p>	<p><i>Bacillus anthracis</i> (только культуры)  <i>Brucella abortus</i> (только культуры)  <i>Brucella melitensis</i> (только культуры)  <i>Brucella suis</i> (только культуры)  <i>Burkholderia mallei</i> — <i>Pseudomonas mallei</i> — Сап (только культуры)  <i>Burkholderia pseudomallei</i> — <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (только культуры)  <i>Chlamydia psittaci</i> — птичьих штаммы (только культуры)  <i>Clostridium botulinum</i> (только культуры)  <i>Coccidioides immitis</i> (только культуры)  <i>Coxiella burnetii</i> (только культуры)                      Вирус конго-крымской геморрагической лихорадки                      Вирус денге (только культуры)                      Вирус восточного конского энцефалита (только культуры)  <i>Escherichia coli</i>, веротоксин (только культуры)<sup>а</sup>                      Вирус Эбола                      Вирус Elexal  <i>Francisella tularensis</i> (только культуры)                      Вирус Гуанарито                      Вирус Хантаан                      Хантавирусы, вызывающие геморрагическую лихорадку с почечным синдромом                      Вирус Хентра (Hendra)</p>

<sup>а</sup> Тем не менее в тех случаях, когда культуры предназначены для диагностических или клинических целей, они могут быть классифицированы как инфекционные вещества категории В.

Номер ООН и наименование	Микроорганизм
	<p>Вирус гепатита В (только культуры)  Вирус герпеса В (только культуры)  Вирус иммунодефицита человека (только культуры)  Высокопатогенный вирус птичьего гриппа (только культуры)  Вирус японского энцефалита (только культуры)  Вирус Хуни  Вирус болезни Кьясанурского леса  Вирус Ласса  Вирус Мачупо  Вирус Марбург  Вирус оспы обезьян  <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (только культуры)<sup>a</sup>  Вирус Нипах  Вирус омской геморрагической лихорадки  Вирус полиомиелита (только культуры)  Вирус бешенства (только культуры)  <i>Rickettsia prowazekii</i> (только культуры)  <i>Rickettsia rickettsii</i> (только культуры)  Вирус Рифт-Валли (только культуры)  Вирус русского весенне-летнего энцефалита (только культуры)  Вирус Сэбина  <i>Shigella dysenteriae, mun 1</i> (только культуры)<sup>a</sup>  Вирус клещевого энцефалита (только культуры)  Вирус оспы человека  Вирус венесуэльского конского энцефалита (только культуры)  Вирус энцефалита Западного Нила (только культуры)  Вирус желтой лихорадки (только культуры)  <i>Yersinia pestis</i> (только культуры)</p>
<p><b>№ ООН 2900</b>  Инфекционные вещества,  опасные только для  животных</p>	<p>Вирус африканской лихорадки свиней (только культуры)  Птичий парамиксовирус типа 1 — Вирус ньюкаслской болезни (Velogenic Newcastle disease virus) (только культуры)  Вирус классической свиней лихорадки (только культуры)  Вирус ящура (только культуры)  Вирус узелковой сыпи (только культуры)  <i>Mycoplasma mycoides</i> — Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота (только культуры)  Вирус чумы мелких жвачных животных (только культуры)  Вирус чумы крупного рогатого скота (только культуры)  Вирус оспы овец (только культуры)  Вирус оспы коз (только культуры)  Вирус везикулярной болезни свиней (только культуры)  Вирус везикулярного стоматита (только культуры)</p>

<sup>a</sup> Тем не менее в тех случаях, когда культуры предназначены для диагностических или клинических целей, они могут быть классифицированы как инфекционные вещества категории В.



2.2.62.1.4.2 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 «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, КАТЕГОРИЯ В».*

2.2.62.1.5 *Изъятия*

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

2.2.62.1.5.2 Положения ВОПОГ не распространяются на вещества, содержащие микроорганизмы, которые не являются патогенными для людей или животных, за исключением случаев, когда эти вещества отвечают критериям отнесения к другому классу.

2.2.62.1.5.3 Положения ВОПОГ не распространяются на вещества, обработанные таким образом, что все присутствовавшие в них патогенные организмы были нейтрализованы или обезврежены и уже не представляют опасности для здоровья, за исключением случаев, когда эти вещества отвечают критериям отнесения к другому классу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Медицинское оборудование, освобожденное от свободной жидкости, считается отвечающим требованиям этого пункта и не подпадает под действие положений ВОПОГ.*

2.2.62.1.5.4 Положения ВОПОГ не распространяются на вещества, в которых концентрация патогенных организмов находится на уровне, встречаемом в природе (включая пробы пищевых продуктов и воды) и которые, как считается, не создают значительной опасности инфицирования, за исключением случаев, когда эти вещества отвечают критериям отнесения к другому классу.

2.2.62.1.5.5 Положения ВОПОГ не распространяются на высушенные мазки крови, отобранные путем нанесения капли крови на абсорбирующий материал.

2.2.62.1.5.6 Положения ВОПОГ не распространяются на пробы для анализа кала на скрытую кровь.

2.2.62.1.5.7 Положения ВОПОГ не распространяются на кровь или компоненты крови, которые были отобраны для переливания или изготовления продуктов крови, используемых для переливания или трансплантации, и на любые ткани или органы, предназначенные для использования при трансплантации, а также на пробы, отобранные в связи с этими целями.

2.2.62.1.5.8 Положения ВОПОГ не распространяются на взятые от человека или животных образцы, в которых с минимальной долей вероятности присутствуют патогенные организмы, если образцы перевозятся в таре, из которой не произойдет никакой утечки и на которой имеется надпись «Освобожденный образец, взятый от человека» или «Освобожденный образец, взятый от животного» в зависимости от конкретного случая.

Считается, что тара удовлетворяет вышеуказанным требованиям, если она отвечает следующим условиям:

- a) Тара должна состоять из трех компонентов:
  - i) герметичной(ых) первичной(ых) емкости(ей);
  - ii) герметичной вторичной тары; и
  - iii) достаточно прочной, с учетом ее вместимости, массы и предполагаемого использования, наружной тары, у которой по меньшей мере одна поверхность 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, количества которого достаточно для того, чтобы полностью поглотить содержимое, так чтобы во время перевозки высвободившаяся или просочившаяся жидкость не могла проникнуть в наружную тару и существенно ухудшить защитные свойства прокладочного материала;
- c) если в одну единицу вторичной тары помещается несколько хрупких первичных емкостей, они должны быть завернуты по отдельности или разделены во избежание соприкосновения.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Для освобождения от действия предписаний на основании этого пункта требуется заключение специалиста. Это заключение делается с учетом известных данных из истории болезни, симптомов заболевания и индивидуального состояния источника (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 для контроля уровня холестерина, уровня содержания сахара в крови, уровней гормонов или простатического специфического антигена (ПСА); пробы, необходимые для контроля функционирования таких органов, как сердце, печень или почки, у людей или животных, страдающих незаразными заболеваниями, или для терапевтического мониторинга лекарственных препаратов; пробы, необходимые для проведения анализа для целей страхования или трудоустройства и предназначенные для определения присутствия лекарственных препаратов или алкоголя; тесты на наличие беременности; биопсии для обнаружения рака; и тесты для обнаружения антител в человеке или животных при отсутствии любых опасений в отношении инфицирования (например, когда речь идет об оценке вакцинального иммунитета, диагностики аутоиммунного заболевания и т. д.).

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** В случае воздушной перевозки тара для образцов, освобожденных от действия предписаний в соответствии с настоящим пунктом, должна удовлетворять требованиям, изложенным в подпунктах а)–с).

#### 2.2.62.1.5.9 За исключением:

- a) медицинских отходов (№ ООН 3291 и 3549);
- b) медицинских устройств или оборудования, загрязненных инфекционными веществами категории А (№ ООН 2814 или 2900) или содержащих такие вещества; и
- c) медицинских устройств или оборудования, потенциально загрязненных другими опасными грузами, отвечающими определению иного класса опасности, или содержащих такие грузы,

медицинские устройства или оборудование, потенциально загрязненные инфекционными веществами, перевозимыми для целей дезинфекции, очистки, стерилизации, ремонта или оценки состояния оборудования, или потенциально содержащие такие инфекционные вещества, не подпадают под действие положений ВОПОГ, кроме положений этого пункта, 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 6.6.4 ДОПОГ.

Эта тара должна отвечать общим требованиям к упаковке, изложенным в пунктах 4.1.1.1 и 4.1.1.2 ДОПОГ, и должна быть способна удерживать медицинские устройства и оборудование при сбрасывании с высоты 1,2 м.

На таре должна иметься маркировочная надпись «ОТРАБОТАВШЕЕ МЕДИЦИНСКОЕ УСТРОЙСТВО» или «ОТРАБОТАВШЕЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ». При использовании транспортных пакетов эти пакеты должны быть маркированы таким же образом, кроме случаев, когда надписи остаются видимыми.

#### 2.2.62.1.6–2.2.62.1.8 (Зарезервированы)

#### 2.2.62.1.9 Биологические продукты

Для целей ВОПОГ биологические продукты подразделяются на следующие группы:

- a) продукты, изготовленные и упакованные с соблюдением требований соответствующих национальных органов и перевозимые в целях окончательной упаковки или распределения, а также для использования в личных медико-санитарных целях врачами или частными лицами. Вещества, входящие в эту группу, не подпадают под действие положений ВОПОГ;
- b) продукты, которые не охватываются пунктом а), в отношении которых известно или имеются основания полагать, что они содержат инфекционные вещества, и которые отвечают критериям отнесения к категории А или категории В. Веществам, входящим в



эту группу, присваиваются № ООН 2814, № ООН 2900 или № ООН 3373, в зависимости от конкретного случая.

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

#### 2.2.62.1.10 Генетически модифицированные микроорганизмы и организмы

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

#### 2.2.62.1.11 Медицинские или клинические отходы

##### 2.2.62.1.11.1 Медицинские или клинические отходы, содержащие:

- а) 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;
- б) инфекционные вещества категории В, должны быть отнесены к № ООН 3291.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Надлежащим отгрузочным наименованием для № ООН 3549 является «ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые» или «ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ только ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые».

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Медицинские или клинические отходы, отнесенные к номеру 18 01 03 (Отходы от лечения людей или животных и/или связанных с этим исследований — отходы от деторождения, диагностики, лечения или профилактики болезней людей — отходы, к сбору и удалению которых предъявляются особые требования в целях предотвращения инфекции) или номеру 18 02 02 (Отходы от лечения людей или животных и/или связанных с этим исследований — отходы от исследований, диагностики, лечения или профилактики заболеваний животных — отходы, к сбору и удалению которых предъявляются особые требования в целях предотвращения инфекции) в соответствии с перечнем отходов, прилагаемым к решению 2000/532/ЕС<sup>4</sup> Комиссии с поправками, должны классифицироваться в соответствии с положениями, предусмотренными в настоящем пункте, на основе медицинского или ветеринарного диагноза пациента или животного.

##### 2.2.62.1.11.2 Медицинским или клиническим отходам, в отношении которых имеются основания полагать, что они с малой долей вероятности содержат инфекционные вещества, присваивается № ООН 3291. Для целей назначения номера могут учитываться международные, региональные или национальные каталоги отходов.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Надлежащим отгрузочным наименованием для № ООН 3291 является «ОТХОДЫ КЛИНИЧЕСКИЕ, РАЗНЫЕ, Н.У.К.», или «ОТХОДЫ (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К.», или «ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДПИСАНИЙ, Н.У.К.».

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Независимо от критериев классификации, изложенных выше, медицинские или клинические отходы, отнесенные к номеру 18 01 04 (Отходы от лечения людей или животных и/или связанных с этим исследований — отходы от деторождения, диагностики, лечения или профилактики болезней людей — отходы, к сбору и удалению

<sup>4</sup> Решение 2000/532/ЕС Комиссии от 3 мая 2000 года, заменяющее собой решение 94/3/ЕС, содержащее перечень отходов в соответствии со статьей 1 а) директивы 75/442/ЕЕС Совета, касающейся отходов (замененной директивой 2006/12/ЕС Европейского парламента и Совета (Official Journal of the European Communities No. L 114 of 27 April 2006, page 9)) и решение 94/904/ЕС Совета, содержащее перечень опасных отходов в соответствии со статьей 1 (4) директивы 91/689/ЕЕС Совета, касающейся опасных отходов (Official Journal of the European Communities No. L 226 of 6 September 2000, page 3).

которых не предъявляются особые требования в целях предотвращения инфекции) или номеру 18 02 03 (Отходы от лечения людей или животных и/или связанных с этим исследований — отходы от исследований, диагностики, лечения или профилактики болезней животных — отходы, к сбору и удалению которых не предъявляются особые требования в целях предотвращения инфекции) в соответствии с перечнем отходов, прилагаемым к решению 2000/532/ЕС<sup>4</sup> Комиссии с поправками, не подпадают под действие положений ВОПОГ.

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

2.2.62.1.11.4 (Исключен)

2.2.62.1.12 *Инфицированные животные*

2.2.62.1.12.1 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.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Компетентные органы выдают утверждение на основе соответствующих правил перевозки живых животных и с учетом аспектов опасных грузов. Деятельность органов, компетентных устанавливать условия и правила выдачи утверждения, регулируется на национальном уровне.

Если не имеется утверждения, выданного компетентным органом Договаривающейся стороны ВОПОГ, то компетентный орган Договаривающейся стороны ВОПОГ может признать утверждение, выданное компетентным органом страны, которая не является Договаривающейся стороной ВОПОГ.

Правила транспортировки сельскохозяйственных животных содержатся, например, в Регламенте Совета (ЕС) № 1/2005 от 22 декабря 2004 года о защите животных во время перевозки (Official Journal of the European Union No L 3 of 5 January 2005) с внесенными в него поправками.

2.2.62.1.12.2 (Исключен)

## 2.2.62.2 *Вещества, не допускаемые к перевозке*

Живые позвоночные или беспозвоночные животные не должны использоваться для целей перевозки инфекционного вещества, за исключением случаев, когда это вещество невозможно перевезти другим способом или когда такая перевозка утверждена компетентным органом (см. пункт 2.2.62.1.12.1).

## 2.2.62.3 *Перечень сводных позиций*

Инфекционные вещества, опасные для людей	И1	2814	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ
Инфекционные вещества, опасные только для животных	И2	2900	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ
Отходы больничного происхождения	И3	3291 3291 3291 3549 3549	ОТХОДЫ (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ КЛИНИЧЕСКИЕ, РАЗНЫЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДПИСАНИЙ, Н.У.К. ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые
Биологические вещества	И4	3373	БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, КАТЕГОРИЯ В

## 2.2.7 Класс 7 Радиоактивные материалы

### 2.2.7.1 Определения

2.2.7.1.1 *Радиоактивный материал* — это любой материал, содержащий радионуклиды, в котором концентрация активности, а также полная активность груза превышают значения, указанные в пунктах 2.2.7.2.2.1–2.2.7.2.2.6.

#### 2.2.7.1.2 Радиоактивное загрязнение

*Радиоактивное загрязнение* — это наличие радиоактивности на поверхности в количествах, превышающих 0,4 Бк/см<sup>2</sup> для бета- или гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности, или 0,04 Бк/см<sup>2</sup> для всех других альфа-излучателей.

*Нефиксированное радиоактивное загрязнение* — это радиоактивное загрязнение, которое может быть удалено с поверхности при нормальных условиях перевозки.

*Фиксированное радиоактивное загрязнение* — это радиоактивное загрязнение, не являющееся нефиксированным радиоактивным загрязнением.

#### 2.2.7.1.3 Определения конкретных терминов

$A_1$  и  $A_2$

$A_1$  означает значение активности радиоактивного материала особого вида, которое указано в таблице в пункте 2.2.7.2.2.1 или определяется согласно положениям пункта 2.2.7.2.2.2 и используется для определения пределов активности для требований ВОПОГ.

$A_2$  означает значение активности радиоактивного материала, иного, чем радиоактивный материал особого вида, которое указано в таблице в пункте 2.2.7.2.2.1 или определяется согласно положениям пункта 2.2.7.2.2.2 и используется для определения пределов активности для требований ВОПОГ.

*Альфа-излучатели низкой токсичности* означают 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* означают 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:

- необлученный природный уран или обедненный уран;
- природный уран или обедненный уран, облученный только в реакторах на тепловых нейтронах;
- материал, общее содержание делящихся нуклидов в котором меньше 0,25 г;
- любая комбинация а), b) и/или с).

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\*)* означает 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 не должны учитываться.

*Необлученный торий* означает торий, содержащий не более  $10^{-7}$  г урана-233 на грамм тория-232.

\* «LSA» является сокращением английского термина «Low Specific Activity».

*Необлученный уран* означает 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\*)* означает твердый объект, который, не являясь сам по себе радиоактивным, содержит радиоактивный материал, распределенный на его поверхности.

*Радиоактивный материал особого вида* означает:

- a) либо нерассеивающийся твердый радиоактивный материал;
- b) либо закрытую капсулу, содержащую радиоактивный материал.

*Радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию* означает твердый радиоактивный материал или твердый радиоактивный материал в герметичной капсуле, имеющий ограниченную способность к рассеянию и не находящийся в порошкообразной форме.

*Удельная активность радионуклида* означает активность на единицу массы данного нуклида. Удельная активность материала означает активность на единицу массы материала, в котором радионуклиды в основном распределены равномерно.

*Уран природный, обедненный, обогащенный* означает следующее:

*Природный уран* означает 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* означает уран, содержащий меньшее в процентном выражении количество урана-235 по массе по сравнению с природным ураном.

*Обогащенный уран* означает уран, содержащий количество урана-235 в процентном выражении по массе больше 0,72 %.

Во всех случаях присутствует в очень небольшом процентном выражении по массе количество урана-234.

## 2.2.7.2 Классификация

### 2.2.7.2.1 Общие положения

2.2.7.2.1.1 Радиоактивный материал должен быть отнесен к одному из номеров ООН, указанных в таблице 2.2.7.2.1.1, в соответствии с пунктами 2.2.7.2.4 и 2.2.7.2.5, с учетом характеристик материалов, определенных в подразделе 2.2.7.2.3.

**Таблица 2.2.7.2.1.1: Отнесение к номерам ООН**

Номера ООН	Надлежащее отгрузочное наименование и описание <sup>a</sup>
<b>Освобожденные упаковки</b> (1.7.1.5)	
ООН 2908	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ
ООН 2909	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ
ООН 2910	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА
ООН 2911	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ
ООН 3507	УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделимый или делимый-освобожденный <sup>b, c</sup>

\* «SCO» является сокращением английского термина «Surface Contaminated Object».

Номера ООН	Надлежащее отгрузочное наименование и описание <sup>a</sup>
<b>Радиоактивный материал с низкой удельной активностью</b> (2.2.7.2.3.1)	
ООН 2912	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-I), неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3321	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3322	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3324	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
ООН 3325	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Объекты с поверхностным радиоактивным загрязнением</b> (2.2.7.2.3.2)	
ООН 2913	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I, SCO-II или SCO-III), неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3326	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I или SCO-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Упаковки типа А</b> (2.2.7.2.4.4)	
ООН 2915	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3327	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида
ООН 3332	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3333	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Упаковки типа В(U)</b> (2.2.7.2.4.6)	
ООН 2916	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3328	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Упаковки типа В(M)</b> (2.2.7.2.4.6)	
ООН 2917	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3329	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Упаковки типа С</b> (2.2.7.2.4.6)	
ООН 3323	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3330	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Специальные условия</b> (2.2.7.2.5)	
ООН 2919	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 3331	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ
<b>Гексафторид урана</b> (2.2.7.2.4.5)	
ООН 2977	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ГЕКСАФТОРИД УРАНА, ДЕЛЯЩИЙСЯ
ООН 2978	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ГЕКСАФТОРИД УРАНА, неделяющийся или делящийся-освобожденный <sup>b</sup>
ООН 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 прописными буквами в колонке «Надлежащее отгрузочное наименование и описание». В случае № ООН 2909, 2911, 2913 и 3326, в отношении 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 2.2.7.2.3.5.*

<sup>c</sup> *В отношении № ООН 3507 см. также специальное положение 369 в главе 3.3.*

2.2.7.2.2 *Определение значений для радионуклидов*

2.2.7.2.2.1 В таблице 2.2.7.2.2.1 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 2.2.7.2.2.1: Основные значения для отдельных радионуклидов**

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$ (ТБк)	$A_2$ (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Актиний (89)				
Ac-225 (a)	$8 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ac-227 (a)	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$
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 (a)	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^6$ (b)
Ag-110m (a)	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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 (a)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \times 10^4$ (b)
Am-243 (a)	$5 \times 10^0$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \times 10^3$ (b)
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 (a)	$2 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
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	$1 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$



Радионуклид (атомный номер)	$A_1$  (ТБк)	$A_2$  (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие  (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие  (Бк)
Барий (56)				
Ba-131 (a)	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ba-133	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ba-133m	$2 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ba-135m	$2 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ba-140 (a)	$5 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
Бериллий (4)				
Be-7	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Be-10	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Висмут (83)				
Bi-205	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Bi-206	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Bi-207	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Bi-210	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Bi-210m (a)	$6 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Bi-212 (a)	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
Берклий (97)				
Bk-247	$8 \times 10^0$	$8 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Bk-249 (a)	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Бром (35)				
Br-76	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Br-77	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Br-82	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Углерод (6)				
C-11	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
C-14	$4 \times 10^1$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Кальций (20)				
Ca-41	Не ограничено	Не ограничено	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^7$
Ca-45	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Ca-47 (a)	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Кадмий (48)				
Cd-109	$3 \times 10^1$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Cd-113m	$4 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Cd-115 (a)	$3 \times 10^0$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Cd-115m	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Церий (58)				
Ce-139	$7 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ce-141	$2 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Ce-143	$9 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ce-144 (a)	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
Калифорний (98)				
Cf-248	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$



Радионуклид (атомный номер)	$A_1$	$A_2$	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие (Бк)
	(ТБк)	(ТБк)		
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 (a)	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
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 (a)	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
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	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Cs-137 (a)	$2 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^4$ (b)
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	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$	$A_2$	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие (Бк)
	(ТБк)	(ТБк)		
Dy-165	$9 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Dy-166 (a)	$9 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
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 (a)	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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 (a)	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
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 (a)	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Gd-148	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
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 (a)	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
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 (a)	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$ (ТБк)	$A_2$ (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие (Бк)
Ртуть (80)				
Hg-194 (a)	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Hg-195m (a)	$3 \times 10^0$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
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	$6 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Йод (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 (a)	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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 (a)	$1 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
In-115m	$7 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Иридий (77)				
Ir-189 (a)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Ir-190	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ir-192	$1 \times 10^0$ (c)	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ir-193m	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^0$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Ir-194	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Калий (19)				
K-40	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
K-42	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
K-43	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Криптон (36)				
Kr-79	$4 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Kr-81	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Kr-85	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^4$
Kr-85m	$8 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^{10}$
Kr-87	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$  (ТБк)	$A_2$  (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие  (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие  (Бк)
Лантан (57)				
La-137	$3 \times 10^1$	$6 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
La-140	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Лютеций (71)				
Lu-172	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Lu-173	$8 \times 10^0$	$8 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Lu-174	$9 \times 10^0$	$9 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Lu-174m	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Lu-177	$3 \times 10^1$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Магний (12)				
Mg-28 (a)	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Марганец (25)				
Mn-52	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Mn-53	Не ограничено	Не ограничено	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^9$
Mn-54	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Mn-56	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Молибден (42)				
Mo-93	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^8$
Mo-99 (a)	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Азот (7)				
N-13	$9 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
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	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \times 10^3$ (b)

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$	$A_2$	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие (Бк)
	(ТБк)	(ТБк)		
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 (a)	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
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)				
Pa-230 (a)	$2 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pa-231	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Pa-233	$5 \times 10^0$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
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 (a)	$1 \times 10^0$	$5 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^4$ (b)
Pb-212 (a)	$7 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
Палладий (46)				
Pd-103 (a)	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^8$
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 (a)	$8 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
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 (a)	$1 \times 10^0$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pt-191	$4 \times 10^0$	$3 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Pt-193	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$  (ТБк)	$A_2$  (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие  (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие  (Бк)
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-197 (m)	$1 \times 10^1$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
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	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Pu-241 (a)	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Pu-242	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-244 (a)	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Радий (88)				
Ra-223 (a)	$4 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^2$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
Ra-224 (a)	$4 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
Ra-225 (a)	$2 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Ra-226 (a)	$2 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^4$ (b)
Ra-228 (a)	$6 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
Рубидий (37)				
Rb-81	$2 \times 10^0$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Rb-83 (a)	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
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 (a)	$3 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
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	$1 \times 10^1$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$  (ТБк)	$A_2$  (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие  (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие  (Бк)
Радон (86)				
Rn-222 (a)	$3 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^8$ (b)
Рутений (44)				
Ru-97	$5 \times 10^0$	$5 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Ru-103 (a)	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ru-105	$1 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ru-106 (a)	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
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)				$1 \times 10^6$
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	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^8$
Sm-153	$9 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Олово (50)				
Sn-113 (a)	$4 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
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 (a)	$4 \times 10^1$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
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 (a)	$6 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Стронций (38)				
Sr-82 (a)	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Sr-83	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Sr-85	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$



Радионуклид (атомный номер)	$A_1$	$A_2$	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие (Бк)
	(ТБк)	(ТБк)		
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	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Sr-90 (a)	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$ (b)	$1 \times 10^4$ (b)
Sr-91 (a)	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Sr-92 (a)	$1 \times 10^0$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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 (a)	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tc-96	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tc-96m (a)	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
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 (a)	$2 \times 10^1$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Te-129	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Te-129m (a)	$8 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Te-131m (a)	$7 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Te-132 (a)	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Торий (90)				
Th-227	$1 \times 10^1$	$5 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Th-228 (a)	$5 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \times 10^4$ (b)
Th-229	$5 \times 10^0$	$5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \times 10^3$ (b)

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$  (ТБк)	$A_2$  (ТБк)	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие  (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие  (Бк)
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 (a)	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
Th (природный)	Не ограничено	Не ограничено	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \times 10^3$ (b)
Титан (22)				
Ti-44 (a)	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
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) (a), (d)	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)
U-230 (среднее легочное поглощение) (a), (e)	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-230 (медленное легочное поглощение) (a), (f)	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-232 (быстрое легочное поглощение) (d)	$4 \times 10^1$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \times 10^3$ (b)
U-232 (среднее легочное поглощение) (e)	$4 \times 10^1$	$7 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-232 (медленное легочное поглощение) (f)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-233 (быстрое легочное поглощение) (d)	$4 \times 10^1$	$9 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-233 (среднее легочное поглощение) (e)	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
U-233 (медленное легочное поглощение) (f)	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
U-234 (быстрое легочное поглощение) (d)	$4 \times 10^1$	$9 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-234 (среднее легочное поглощение) (e)	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
U-234 (медленное легочное поглощение) (f)	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
U-235 (все типы легочного поглощения) (a), (d), (e), (f)	Не ограничено	Не ограничено	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^4$ (b)
U-236 (быстрое легочное поглощение) (d)	Не ограничено	Не ограничено	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-236 (среднее легочное поглощение) (e)	$4 \times 10^1$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$ (b)	$1 \times 10^5$

Радионуклид (атомный номер)	$A_1$	$A_2$	Предел концентрации активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие (Бк)
	(ТБк)	(ТБк)		
U-236 (медленное легочное поглощение) (f)	$4 \times 10^1$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-238 (все типы легочного поглощения) (d), (e), (f)	Не ограничено	Не ограничено	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^4$ (b)
U (природный)	Не ограничено	Не ограничено	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \times 10^3$ (b)
U (обогащенный до 20 % или менее) (g)	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 (a)	$9 \times 10^0$	$5 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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 (a)	$4 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Ксенон (54)				
Xe-122 (a)	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Xe-123	$2 \times 10^0$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Xe-127	$4 \times 10^0$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
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 (a)	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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 (a)	$3 \times 10^0$	$6 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
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	$1 \times 10^3$ (b)	$1 \times 10^7$ (b)
Zr-95 (a)	$2 \times 10^0$	$8 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Zr-97 (a)	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^1$ (b)	$1 \times 10^5$ (b)

- a) Значения  $A_1$  и/или  $A_2$  для 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-прир. <sup>5</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
U-прир. <sup>5</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  $UF_6$ ,  $UO_2F_2$  и  $UO_2(NO_3)_2$  как в нормальных, так и в аварийных условиях перевозки.
- e) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую форму  $UO_3$ ,  $UF_4$ ,  $UCl_4$ , 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 пунктах d) и e) выше.
- g) Эти значения применяются только к необлученному урану.

#### 2.2.7.2.2.2 Для отдельных радионуклидов:

- a) не перечисленных в таблице 2.2.7.2.2.1, определение основных значений для радионуклидов, о которых говорится в пункте 2.2.7.2.2.1, 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  $A_2$ , рассчитанное с использованием дозового коэффициента для соответствующего типа легочного поглощения, согласно рекомендациям Международной комиссии по радиологической защите, при условии, что

<sup>5</sup> В случае с Th-прир. материнским нуклидом является Th-232, в случае с U-прир. — U-238.

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 2.2.7.2.2.2, 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 2.2.7.2.4.1.3 с), допустимы основные значения для радионуклидов, альтернативные тем, которые указаны в таблице 2.2.7.2.2.1 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 2.2.7.2.2.2: 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	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Известно, что присутствуют альфа-излучающие нуклиды, но не излучатели нейтронов	0,2	$9 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$
Известно, что присутствуют излучающие нейтроны нуклиды или нет соответствующих данных	0,001	$9 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$

2.2.7.2.2.3 При расчете величин A<sub>1</sub> и A<sub>2</sub> для радионуклида, не указанного в таблице 2.2.7.2.2.1, одна цепочка радиоактивного распада, в которой радионуклиды присутствуют в естественных пропорциях и в которой отсутствует дочерний нуклид с периодом полураспада, превышающим либо 10 суток, либо период полураспада материнского нуклида, рассматривается 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-нибудь дочерний нуклид имеет период полураспада, превышающий 10 суток или период полураспада материнского нуклида, материнский нуклид и такие дочерние нуклиды рассматриваются как смеси различных нуклидов.

2.2.7.2.2.4 В случае смесей радионуклидов основные значения, о которых говорится в пункте 2.2.7.2.2.1, 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.



2.2.7.2.2.5 Когда каждый радионуклид известен, но не известны индивидуальные активности некоторых из них, эти радионуклиды можно объединять в группы, и в формулах, приведенных в пунктах 2.2.7.2.2.4 и 2.2.7.2.4.4, 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.

2.2.7.2.2.6 В случае отдельных радионуклидов или смесей радионуклидов, по которым отсутствуют соответствующие данные, используются значения, приведенные в таблице 2.2.7.2.2.2.

2.2.7.2.3 *Определение других характеристик материалов*

2.2.7.2.3.1 Материал с низкой удельной активностью (LSA)

2.2.7.2.3.1.1 *(Зарезервирован)*

2.2.7.2.3.1.2 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 твердом или жидком состоянии;
  - iii) радиоактивные материалы, для которых величина  $A_2$  не ограничивается. Делящийся материал может быть включен, только если он подпадает под освобождение по пункту 2.2.7.2.3.5;
  - 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 2.2.7.2.2.1–2.2.7.2.2.6. Делящийся материал может быть включен, только если он подпадает под освобождение по пункту 2.2.7.2.3.5;
- 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 (например, бетоне, битуме и керамике);
  - ii) установленная средняя удельная активность твердого материала без учета любого защитного материала не превышает  $2 \times 10^{-3}$  А<sub>2</sub>/г.

2.2.7.2.3.1.3–2.2.7.2.3.1.5 *(Исключены)*

2.2.7.2.3.2 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; и
  - ii) фиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади 300 см<sup>2</sup> (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 для 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 для 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; и
  - 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 для 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 менее  $300 \text{ см}^2$ ), не превышает  $8 \times 10^5 \text{ Бк/см}^2$  для бета- и гамма-излучателей и для 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 быть транспортирован в упаковке такого типа, которая описана в ВОПОГ, и для которого:
- i) все отверстия закрыты с целью предотвратить выброс радиоактивного материала при условиях, определенных в пункте 4.1.9.2.4 е) ДОПОГ;
  - 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 ДОПОГ; и
  - 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 для альфа-излучателей низкой токсичности или  $8 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$  для всех других альфа-излучателей.

#### 2.2.7.2.3.3 Радиоактивный материал особого вида

2.2.7.2.3.3.1 Радиоактивный материал особого вида должен иметь как минимум один размер не менее 5 мм. Если составной частью радиоактивного материала особого вида является герметичная капсула, эта капсула должна быть изготовлена таким образом, чтобы ее можно было открыть только путем разрушения. Конструкция радиоактивного материала особого вида требует одностороннего утверждения.

2.2.7.2.3.3.2 Радиоактивный материал особого вида должен обладать такими свойствами или должен быть таким, чтобы при испытаниях, указанных в пунктах 2.2.7.2.3.3.4–2.2.7.2.3.3.8, были выполнены следующие требования:

- a) он не должен ломаться или разрушаться при испытаниях на столкновение, удар и изгиб, указанных, соответственно, в пунктах 2.2.7.2.3.3.5 a), b), c) и 2.2.7.2.3.3.6 a);
- b) он не должен плавиться или рассеиваться при соответствующих тепловых испытаниях, указанных, соответственно, в пунктах 2.2.7.2.3.3.5 d) или 2.2.7.2.3.3.6 b); и

- с) активность воды при испытаниях на выщелачивание согласно пунктам 2.2.7.2.3.3.7 и 2.2.7.2.3.3.8 не должна превышать 2 кБк; или же для закрытых источников степень утечки после соответствующих испытаний методом оценки объемной утечки, указанных в ISO 9978:1992 «Радиационная защита — Закрытые источники — Методы испытания на утечку», не должна превышать соответствующего допустимого порога, приемлемого для компетентного органа.

2.2.7.2.3.3.3 Подтверждение соответствия рабочих характеристик требованиям, изложенным в пункте 2.2.7.2.3.3.2, должно осуществляться в соответствии с пунктами 6.4.12.1 и 6.4.12.2 ДОПОГ.

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, которое предусматривается в пункте 2.2.7.2.3.3.5, или альтернативным испытаниям, разрешенным в пункте 2.2.7.2.3.3.6. Для каждого из этих испытаний может использоваться отдельный образец. После каждого испытания должна проводиться оценка образца методом выщелачивания или определения объема утечки, который должен быть не менее чувствительным, чем методы, указанные в пункте 2.2.7.2.3.3.7 для нерассеивающегося твердого материала или в пункте 2.2.7.2.3.3.8 для материала в капсуле.

2.2.7.2.3.3.5 Соответствующие методы испытаний:

- a) испытание на столкновение: образец сбрасывается на мишень с высоты 9 м. Мишень должна соответствовать предписаниям пункта 6.4.14 ДОПОГ;
- b) испытание на удар: образец помещается на свинцовую пластину, лежащую на гладкой твердой поверхности, и по нему производится 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 свинца. Удар болванкой по образцу должен производиться таким образом, чтобы нанести максимальное повреждение;
- c) испытание на изгиб: это испытание должно применяться только к удлинненным и тонким источникам, имеющим длину не менее 10 см и отношение длины к минимальной ширине не менее 10. Образец должен жестко закрепляться в горизонтальном положении, так чтобы половина его длины выступала за пределы 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. Нижняя часть болванки должна иметь диаметр 25 мм с краями, имеющими радиус закругления  $(3,0 \pm 0,3)$  мм;
- d) тепловое испытание: образец должен нагреваться на воздухе до температуры 800 °С, выдерживаться при этой температуре в течение 10 минут, а затем естественно охлаждаться.

2.2.7.2.3.3.6 Образцы, представляющие собой или имитирующие радиоактивный материал, заключенный в герметичную капсулу, могут освобождаться от следующих испытаний:

- a) испытаний, предписываемых в пунктах 2.2.7.2.3.3.5 a) и b), при условии, что образцы вместо этого подвергаются испытанию на столкновение, предписываемому в стандарте ISO 2919:2012 «Радиационная защита — Закрытые радиоактивные источники — Общие требования и классификация»:
  - i) испытания на столкновение 4-го класса, при условии, что масса радиоактивного материала особого вида равна или менее 200 г;
  - ii) испытания на столкновение 5-го класса, при условии, что масса радиоактивного материала особого вида равна или более 200 г, но менее 500 г;
- b) испытания, предписываемого в пункте 2.2.7.2.3.3.5 d), при условии, что вместо этого они подвергаются тепловому испытанию 6-го класса, которое предусмотрено в

ISO 2919:2012 «Радиационная защита — Закрытые радиоактивные источники — Общие требования и классификация».

2.2.7.2.3.3.7 Для образцов, представляющих собой или имитирующих нерассеивающийся твердый материал, оценка методом выщелачивания должна проводиться в следующем порядке:

- a) образец погружается на 7 суток в воду при температуре внешней среды. Объем используемой при испытании воды 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 собственно твердого испытываемого образца. Начальное значение pH воды должно быть 6–8, а максимальная проводимость — 1 мСм/м при 20 °С;
- b) вода и образец нагреваются до температуры  $(50 \pm 5)$  °С, а образец — выдерживается при этой температуре в течение 4 часов;
- c) затем измеряется активность воды;
- d) образец далее выдерживается не менее 7 суток без обдува на воздухе при температуре не менее 30 °С с относительной влажностью не менее 90 %;
- e) образец затем погружается в воду с параметрами, указанными в подпункте a) выше; вода и образец нагреваются до температуры  $(50 \pm 5)$  °С, и образец выдерживается при этой температуре в течение 4 часов;
- f) после этого измеряется активность воды.

2.2.7.2.3.3.8 Для образцов, представляющих собой или имитирующих радиоактивный материал, заключенный в герметичную капсулу, проводится либо оценка методом выщелачивания, либо оценка объемной утечки в следующем порядке:

- a) Оценка методом выщелачивания должна предусматривать следующие этапы:
  - i) образец погружается в воду при температуре внешней среды. Начальное значение pH воды должно быть 6–8, а максимальная проводимость — 1 мСм/м при температуре 20 °С;
  - ii) вода и образец затем нагреваются до температуры  $(50 \pm 5)$  °С, и образец выдерживается при этой температуре в течение 4 часов;
  - iii) затем измеряется активность воды;
  - iv) образец далее выдерживается в течение не менее 7 суток без обдува на воздухе при температуре не менее 30 °С с относительной влажностью не менее 90 %;
  - v) после этого процесс, указанный в подпунктах i), ii) и iii), повторяется.
- b) Проводимая вместо этого оценка объемной утечки должна включать любое испытание из числа предписанных в ISO 9978:1992 «Радиационная защита — Закрытые радиоактивные источники — Методы испытания на утечку», при условии, что они приемлемы для компетентного органа.

2.2.7.2.3.4 Радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию

2.2.7.2.3.4.1 Конструкция радиоактивного материала 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 удовлетворяет, с учетом положений подраздела 6.4.8.14 ДОПОГ, 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 ДОПОГ, выброс в атмосферу в газообразной и аэрозольной формах части с аэродинамическим эквивалентным диаметром до 100 мкм не превышает 100 А<sub>2</sub>. Для каждого испытания может использоваться отдельный образец; и

- с) при испытании, указанном в пункте 2.2.7.2.3.4.3, активность воды не превышает 100 А<sub>2</sub>. При проведении этого испытания должно приниматься во внимание разрушающее воздействие испытаний, указанных в подпункте b) выше.

2.2.7.2.3.4.2 Радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию подвергается следующим испытаниям:

Образцы, представляющие собой или имитирующие радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию, подвергаются усиленному тепловому испытанию, указанному в пункте 6.4.20.3 ДОПОГ, и испытанию на столкновение, указанному в пункте 6.4.20.4 ДОПОГ. Для каждого из этих испытаний может использоваться отдельный образец. После каждого испытания образец должен подвергаться испытанию на выщелачивание, указанному в пункте 2.2.7.2.3.4.3. После каждого испытания необходимо установить, были ли выполнены соответствующие требования, изложенные в пункте 2.2.7.2.3.4.1.

2.2.7.2.3.4.3 Образец материала в твердом состоянии, представляющий полное содержимое упаковки, должен погружаться 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 % объема собственно испытываемого твердого образца. Начальное значение рН воды должно составлять 6–8, а максимальная проводимость — 1 мС/м при 20 °С. После погружения испытываемого образца на семь суток измеряется полная активность свободного объема воды.

2.2.7.2.3.4.4 Подтверждение соответствия рабочих характеристик требованиям, изложенным в пунктах 2.2.7.2.3.4.1, 2.2.7.2.3.4.2 и 2.2.7.2.3.4.3, осуществляется в соответствии с положениями пунктов 6.4.12.1 и 6.4.12.2 ДОПОГ.

2.2.7.2.3.5 Делящийся материал

Делящийся материал и упаковки, содержащие делящийся материал, должны классифицироваться согласно соответствующей позиции таблицы 2.2.7.2.1.1 как «ДЕЛЯЩИЙСЯ», если они не подпадают под освобождение, предусматриваемое одним из положений подпунктов a)–f) настоящего пункта, и не перевозятся в соответствии с требованиями пункта 7.1.4.14.7.4.3. Все положения применяются только к материалу в упаковках, который отвечает требованиям пункта 6.4.7.2 ДОПОГ, если данное положение конкретно не допускает неупакованный материал.

- a) Уран, обогащенный по урану-235 максимально до 1 % массы, 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 % массы, 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 % массы при условии, что:
- i) на упаковку имеется 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 7.1.4.14.7.4.3 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 7.1.4.14.7.4.3 d);
- e) делящиеся нуклиды с общей массой не более 45 г, упакованные или не упакованные, при соблюдении требований пункта 7.1.4.14.7.4.3 e);



- f) делящийся материал, который отвечает требованиям пунктов 7.1.4.14.7.4.3 b), 2.2.7.2.3.6 и 5.1.5.2.1.

2.2.7.2.3.6 Делящийся материал, не подпадающий под классификацию как «ДЕЛЯЩИЙСЯ» в соответствии с пунктом 2.2.7.2.3.5 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.

2.2.7.2.4 *Классификация упаковок или неупакованных материалов*

Количество радиоактивного материала в упаковке не должно превышать соответствующих пределов для упаковки данного типа, как указывается ниже.

2.2.7.2.4.1 Классификация в качестве освобожденной упаковки

2.2.7.2.4.1.1 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 2.2.7.2.4.1.2;  
 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 2.2.7.2.4.1.2; или  
 e) она содержит менее 0,1 кг гексафторида урана, не превышающего пределов активности, указанных в колонке 4 таблицы 2.2.7.2.4.1.2.

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 2.2.7.2.4.1.2: 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 2.2.7.2.2.4–2.2.7.2.2.6.

2.2.7.2.4.1.3 Радиоактивный материал, содержащийся в приборе или другом промышленном изделии или являющийся их 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;

- b) каждый прибор или каждое промышленное изделие на своей внешней поверхности имеет маркировку «RADIOACTIVE» (РАДИОАКТИВНО), при этом имеются следующие исключения:
- i) часы или устройства с радиoluminesцентным покрытием маркировки не требуют;
  - ii) маркировки не требуют потребительские товары, которые либо были допущены регулирующим органом к использованию согласно пункту 1.7.1.4 e), либо по отдельности не превышают предел активности для груза, на который распространяется изъятие, указанный в таблице 2.2.7.2.2.1 (колонка 5), при условии, что такие товары перевозятся в упаковке, снабженной на внутренней поверхности маркировкой «RADIOACTIVE» таким образом, что предупреждение о наличии радиоактивного материала видно при открытии упаковки; и
  - iii) другие приборы или изделия, которые слишком малы, чтобы на них была размещена маркировка «RADIOACTIVE», маркировки не требуют при условии, что они перевозятся в упаковке, снабженной на ее внутренней поверхности маркировкой «RADIOACTIVE» таким образом, что предупреждение о наличии радиоактивного материала видно при открытии упаковки;
- c) активный материал полностью закрыт неактивными элементами (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 2.2.7.2.4.1.2, не превышаются для каждого отдельного предмета и каждой упаковки, соответственно;
- e) *(зарезервирован)*;
- f) если упаковка содержит делящийся материал, применяется одно из положений подпунктов a)–f) пункта 2.2.7.2.3.5.

2.2.7.2.4.1.4 Радиоактивный материал в ином виде, чем указано в пункте 2.2.7.2.4.1.3, и с активностью, не превышающей пределов, указанных в колонке 4 таблицы 2.2.7.2.4.1.2, может быть отнесен к № ООН 2910 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА, при условии что:

- a) упаковка сохраняет радиоактивное содержимое при нормальных условиях перевозки;
- b) упаковка имеет маркировку «RADIOACTIVE» (РАДИОАКТИВНО), нанесенную 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 a)–f) пункта 2.2.7.2.3.5.

2.2.7.2.4.1.5 Гексафторид урана, не превышающий пределы, указанные в колонке 4 таблицы 2.2.7.2.4.1.2, может быть отнесен к № ООН 3507 УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделиющийся или делящийся–освобожденный, при условии, что:

- a) масса гексафторида урана в упаковке составляет менее 0,1 кг;
- b) соблюдаются условия пунктов 2.2.7.2.4.5.2 и 2.2.7.2.4.1.4 a) и b).

2.2.7.2.4.1.6 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.

2.2.7.2.4.1.7 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 нефиксированного радиоактивного загрязнения внутренних поверхностей при усреднении по любому участку в 300 см<sup>2</sup> не превышает:
  - i) 400 Бк/см<sup>2</sup> для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности; и
  - ii) 40 Бк/см<sup>2</sup> для всех других альфа-излучателей; и
- d) любые знаки опасности, которые могли быть нанесены на него в соответствии с пунктом 5.2.2.1.11.1, больше не будут видны; и
- e) если упаковка содержала делящийся материал, применяется одно из положений подпунктов a)–f) пункта 2.2.7.2.3.5 или одно из положений об освобождении в пункте 2.2.7.1.3.

2.2.7.2.4.2 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 пункте 2.2.7.1.3, и если выполнены условия пунктов 2.2.7.2.3.1, 4.1.9.2 и 7.5.11 CV33 (2) ДОПОГ.

2.2.7.2.4.3 Классификация в качестве объекта с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO)

Радиоактивный материал может быть классифицирован в качестве SCO только в том случае, если он соответствует определению объекта SCO, приведенному в пункте 2.2.7.1.3, и если выполнены условия пунктов 2.2.7.2.3.2, 4.1.9.2 и 7.5.11 CV33 (2) ДОПОГ.

2.2.7.2.4.4 Классификация в качестве упаковки типа А

Упаковки, содержащие радиоактивный материал, могут быть классифицированы как упаковки типа А при соблюдении следующих условий:

Упаковки типа А не должны содержать активность, превышающую любое из следующих значений:

- a) для радиоактивного материала особого вида —  $A_1$ ;
- b) для всех других радиоактивных материалов —  $A_2$ .

В отношении 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.

#### 2.2.7.2.4.5 Классификация гексафторида урана

##### 2.2.7.2.4.5.1 Гексафторид урана должен относиться только к:

- a) № ООН 2977 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ;
- b) № ООН 2978 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделящийся или делящийся-освобожденный; или
- c) № ООН 3507 УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделящийся или делящийся-освобожденный.

##### 2.2.7.2.4.5.2 Содержимое упаковки, содержащей гексафторид урана, должно отвечать следующим требованиям:

- a) 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;
- b) 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
- c) гексафторид урана должен быть в твердой форме, а внутреннее давление при представлении для перевозки не должно превышать атмосферного давления.

#### 2.2.7.2.4.6 Классификация в качестве упаковки типа В(U), типа В(M) или типа С

2.2.7.2.4.6.1 Упаковки, не классифицированные иным образом в подразделе 2.2.7.2.4 (2.2.7.2.4.1–2.2.7.2.4.5), должны классифицироваться в соответствии с сертификатом об утверждении в отношении упаковки, выданным компетентным органом страны происхождения конструкции.

2.2.7.2.4.6.2 Содержимое упаковок типа В(U), типа В(M) или типа С должно соответствовать указанному в сертификате об утверждении.

#### 2.2.7.2.5 *Специальные условия*

Радиоактивный материал должен классифицироваться как транспортируемый в специальных условиях, когда он предназначен для перевозки в соответствии с разделом 1.7.4.

## 2.2.8 Класс 8 Коррозионные вещества

### 2.2.8.1 *Определение, общие положения и критерии*

2.2.8.1.1 *Коррозионные вещества* — вещества, которые своим химическим воздействием причиняют необратимое повреждение коже или, в случае утечки или просыпания, причиняют значительный ущерб другим грузам, перевозочным средствам или вызывают их разрушение. Наименование данного класса охватывает также другие вещества, которые образуют коррозионную жидкость лишь в присутствии воды или которые при наличии естественной влажности воздуха образуют коррозионные пары или взвеси.

2.2.8.1.2 Для веществ и смесей, оказывающих разъедающее воздействие на кожу, общие положения, касающиеся классификации, изложены в пункте 2.2.8.1.4. Разъедающее воздействие на кожу означает причинение необратимого повреждения коже, а именно образование видимого некроза от эпидермиса до собственно кожи после воздействия вещества или смеси.

2.2.8.1.3 Жидкость и твердое вещество, могущие стать жидкими во время перевозки, которые, согласно оценке, не оказывают разъедающего воздействия на кожу, должны рассматриваться на предмет способности вызывать поверхностную коррозию некоторых металлов в соответствии с критериями, изложенными в пункте 2.2.8.1.5.3 c) ii).

2.2.8.1.4 *Общие положения, касающиеся классификации*

2.2.8.1.4.1 Вещества и изделия класса 8 подразделяются на:

C1–C11 Коррозионные вещества без дополнительной опасности и изделия, содержащие такие вещества

C1–C4 Вещества, обладающие свойствами кислот:

C1 Неорганические жидкие;

C2 Неорганические твердые;

C3 Органические жидкие;

C4 Органические твердые;

C5–C8 Вещества, обладающие свойствами оснований:

C5 Неорганические жидкие;

C6 Неорганические твердые;

C7 Органические жидкие;

C8 Органические твердые;

C9–C10 Другие коррозионные вещества:

C9 Жидкие;

C10 Твердые;

C11 Изделия;

CF Коррозионные вещества легковоспламеняющиеся:

CF1 Жидкие;

CF2 Твердые;

CS Коррозионные вещества самонагревающиеся:

CS1 Жидкие;

CS2 Твердые;

CW Коррозионные вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой:

CW1 Жидкие;

CW2 Твердые;

CO	Коррозионные вещества окисляющие:
CO1	Жидкие;
CO2	Твердые;
CT	Коррозионные вещества токсичные и изделия, содержащие такие вещества:
CT1	Жидкие;
CT2	Твердые;
CT3	Изделия;
CFT	Коррозионные вещества жидкие легковоспламеняющиеся токсичные;
COT	Коррозионные вещества окисляющие токсичные.

*Классификация и назначение групп упаковки*

- 2.2.8.1.4.2 В зависимости от степени их опасности при перевозке, вещества и смеси класса 8 относятся к трем группам упаковки:
- группа упаковки I: очень опасные вещества и смеси;
  - группа упаковки II: вещества и смеси, характеризующиеся средней степенью опасности;
  - группа упаковки III: вещества и смеси, представляющие незначительную опасность.
- 2.2.8.1.4.3 Распределение веществ класса 8, перечисленных в таблице А главы 3.2, по группам упаковки осуществляется на основе накопленного опыта и с учетом таких дополнительных факторов, как ингаляционная опасность (см. пункт 2.2.8.1.4.5) и способность вступать в реакцию с водой (включая образование опасных продуктов разложения).
- 2.2.8.1.4.4 Новым веществам и смесям группа упаковки может назначаться исходя из времени их воздействия на неповрежденную кожную ткань, достаточного для причинения ей необратимого повреждения согласно критериям, приведенным в подразделе 2.2.8.1.5. В качестве альтернативы для смесей могут применяться критерии, изложенные в подразделе 2.2.8.1.6.
- 2.2.8.1.4.5 Вещество или смесь, которые отвечают критериям класса 8 и характеризуются ингаляционной токсичностью пыли и взвеси (ЛК<sub>50</sub>) 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. пункт 2.2.61.1.7.2).
- 2.2.8.1.5 *Назначение групп упаковки веществам и смесям*
- 2.2.8.1.5.1 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.
- 2.2.8.1.5.2 При назначении группы упаковки согласно пункту 2.2.8.1.4.4 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>6</sup>, 435<sup>7</sup>, 431<sup>8</sup> или 430<sup>9</sup>. Вещество или смесь, признанные некоррозионными в соответствии с одним из них или не классифицированные в соответствии с Руководящим принципом испытаний

<sup>6</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 404 «Acute Dermal Irritation/Corrosion», 2015.

<sup>7</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 435 «In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion», 2015.

<sup>8</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 431 «In vitro skin corrosion: reconstructed human epidermis (RHE) test method», 2016.

<sup>9</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 430 «In Vitro Skin Corrosion: Transcutaneous Electrical Resistance Test Method (TER)», 2015.

ОЭСР № 439<sup>10</sup>, могут считаться не оказывающими разъедающего воздействия на кожу для целей ДОПОГ 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.

2.2.8.1.5.3 Коррозионным веществам назначаются группы упаковки в соответствии со следующими критериями (см. таблицу 2.2.8.1.5.3):

- a) группа упаковки I назначается веществам, которые причиняют необратимое повреждение неповрежденной кожной ткани на всю ее толщину в течение периода наблюдения до 60 минут, отсчитываемого после воздействия, длившегося не более 3 минут;
- 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 минут, но не более 60 минут;
- 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 минут, 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 по отношению к стальным или алюминиевым поверхностям, 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 испытуемое вещество является коррозионным, проведение дополнительного испытания на другом из указанных металлов не требуется.

**Таблица 2.2.8.1.5.3: Таблица, обобщающая критерии, указанные в пункте 2.2.8.1.5.3**

Группа упаковки	Период воздействия	Период наблюдения	Эффект
I	≤ 3 мин	≤ 60 мин	Необратимое повреждение неповрежденной кожи
II	> 3 мин ≤ 1 ч	≤ 14 сут.	Необратимое повреждение неповрежденной кожи
III	> 1 ч ≤ 4 ч	≤ 14 сут.	Необратимое повреждение неповрежденной кожи
III	–	–	Скорость коррозии по отношению к стальным или алюминиевым поверхностям более 6,25 мм/год при испытательной температуре 55 °C при испытаниях обоих материалов

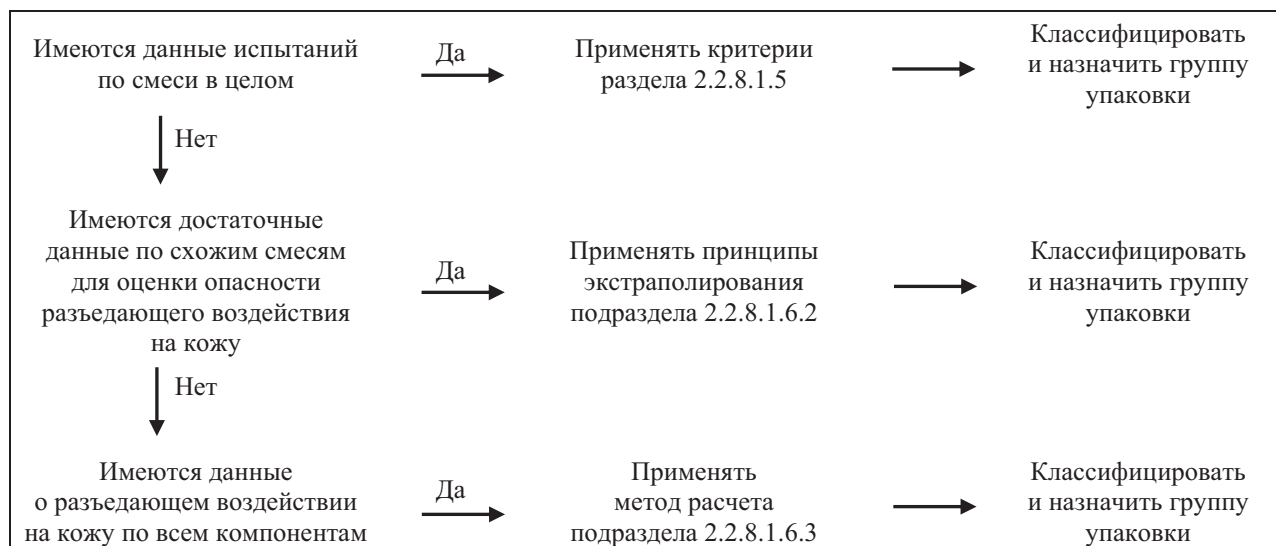
<sup>10</sup> OECD Guideline for the testing of chemicals No. 439 «In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis Test Method», 2015.

2.2.8.1.6 *Альтернативные методы назначения групп упаковки смесям: поэтапный подход*

## 2.2.8.1.6.1 Общие положения

При классификации смеси необходимо получить и рассчитать информацию, позволяющую применять к смеси критерии для классификации и назначения групп упаковки. Подход к классификации и назначению групп упаковки является поэтапным и зависит от количества информации, имеющейся по самой смеси, по схожим смесям и/или по ее отдельным компонентам. На схеме на рис. 2.2.8.1.6.1 ниже представлена процедура принятия решения, которой необходимо следовать:

**Рис. 2.2.8.1.6.1: Поэтапный подход к классификации коррозионных смесей и назначению им групп упаковки**



## 2.2.8.1.6.2 Принципы экстраполяции

В тех случаях, когда смесь не подвергалась испытанию на предмет определения ее потенциала разъедающего 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, то такие данные используются в соответствии со следующими принципами экстраполяции. В процессе классификации в максимально возможной степени используются имеющиеся данные для характеристики опасности 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 разъедающего 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 разъедающего воздействия на кожу неиспытанной партии. В таких случаях требуется проводить классификацию заново.
- c) Концентрация смесей, отнесенных к группе упаковки I: Если концентрация испытанной смеси, отвечающей критериям отнесения к группе упаковки I, увеличивается, то более концентрированная неиспытанная смесь может быть отнесена к группе упаковки I без проведения дополнительных испытаний.



- d) Интерполирование в пределах 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 разъедающему 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 относящихся к классу 8 компонентов смеси А и концентрацией указанных компонентов в смеси В, то считается, что смесь С относится к той же группе упаковки по разъедающему 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 разъедающего 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 разъедающему воздействию на кожу и не влияют на потенциал разъедающего 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.

#### 2.2.8.1.6.3 Метод расчета, основанный на классификации веществ

2.2.8.1.6.3.1 В тех случаях, когда смесь не подвергалась испытанию на предмет определения ее потенциала разъедающего воздействия на кожу и не имеется достаточных данных по схожим смесям, 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.

2.2.8.1.6.3.2 При использовании данного метода расчета должны учитываться 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 разъедающее воздействие на кожу.

2.2.8.1.6.3.3 Для определения того, должна ли смесь, содержащая коррозионные вещества, считаться коррозионной смесью, и для назначения ей группы упаковки должен применяться метод расчета, представленный на схеме, приведенной на рис. 2.2.8.1.6.3. 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  $5\%$ .

2.2.8.1.6.3.4 Когда веществу после его включения в таблицу А главы 3.2 или отнесения к какому-либо специальному положению назначен отдельный предел концентрации (SCL), данный предел должен использоваться вместо базового предела концентрации (GCL).

2.2.8.1.6.3.5 Для указанной цели формула суммирования, используемая на каждом этапе метода расчета, должна быть адаптирована. Это означает, что в соответствующих случаях базовый предел концентрации должен заменяться отдельным пределом концентрации, установленным для вещества (веществ) (SCL<sub>i</sub>), и адаптированная формула определяет средневзвешенное значение 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:

$PGx_i$  = концентрация в смеси вещества 1, 2 ...i, отнесенного к группе упаковки x (I, II или III);

$GCL$  = базовый предел концентрации;

$SCL_i$  = отдельный предел концентрации, установленный для вещества i.

Критерий для назначения группы упаковки выполнен, когда результат расчета  $\geq 1$ . Базовые пределы концентрации, которые должны использоваться для оценки на каждом этапе метода расчета, приведены на рис. 2.2.8.1.6.3.

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:  $\frac{5}{5(GCL)} = 1 \Rightarrow$  отнести к классу 8, группе упаковки I.

*Пример 2: Смесь содержит три вещества, оказывающие разъедающее 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 упаковки в рамках класса 8	Концентрация (conc) в смеси, %	Отдельный предел концентрации (SCL) для группы упаковки I	Отдельный предел концентрации (SCL) для группы упаковки II	Отдельный предел концентрации (SCL) для группы упаковки III
A, назначена группа упаковки I	3	30 %	нет	нет
B, назначена группа упаковки I	2	20 %	10 %	нет
C, назначена группа упаковки III	10	нет	нет	нет

Расчет для группы упаковки I:  $\frac{3 (conc A)}{30 (SCL PG I)} + \frac{2 (conc B)}{20 (SCL PG I)} = 0,2 < 1$

Критерий для группы упаковки I не выполнен.

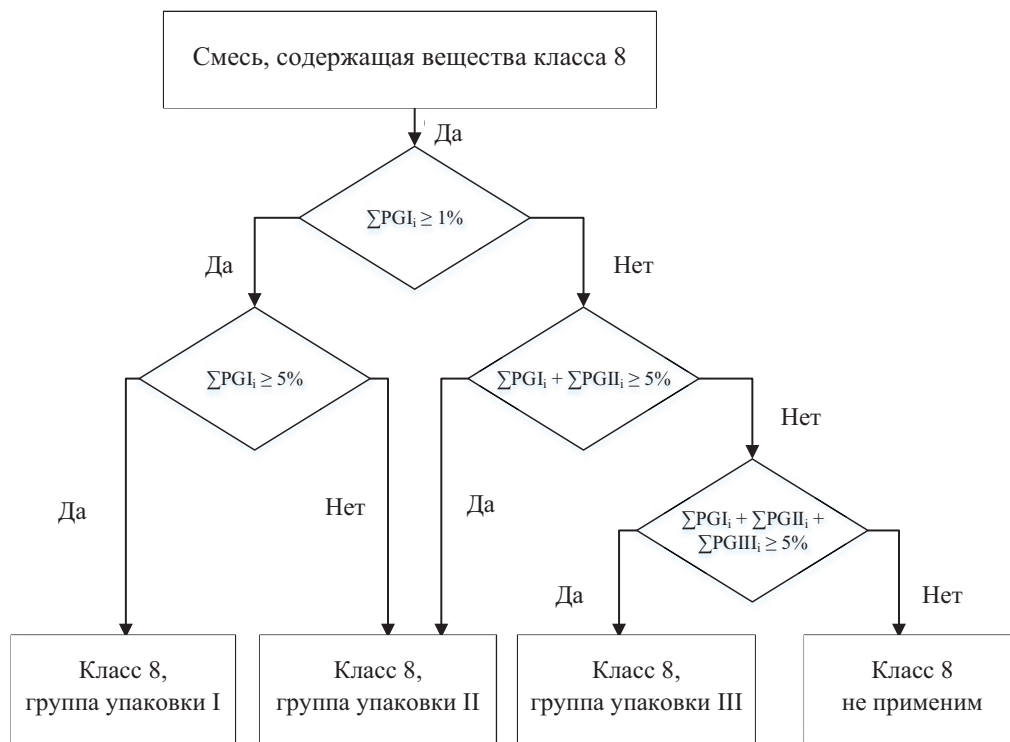
Расчет для группы упаковки II:  $\frac{3 (conc A)}{5 (GCL PG II)} + \frac{2 (conc B)}{10 (SCL PG II)} = 0,8 < 1$

Критерий для группы упаковки II не выполнен.

Расчет для группы упаковки 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 упаковки III выполнен, смесь должна быть отнесена к классу 8, группе упаковки III.

Рис. 2.2.8.1.6.3: Метод расчета



2.2.8.1.7 Если в результате внесения в них добавок вещества класса 8 попадают в категории опасности, отличные от категорий опасности, к которым относятся вещества, указанные по наименованию в таблице А главы 3.2, то данные смеси или растворы должны быть отнесены к тем позициям, к которым они относятся в силу их фактической степени опасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении классификации растворов и смесей (таких, как препараты и отходы) см. также раздел 2.1.3.

2.2.8.1.8 На основе критериев, приведенных в пункте 2.2.8.1.6, можно также определить, являются ли свойства какого-либо раствора или какой-либо смеси, указанных по наименованию или содержащих поименно указанное вещество, такими, что на указанный раствор или смесь не распространяются требования, установленные для данного класса.

2.2.8.1.9 (Исключен)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** № ООН 1910 кальция оксид и № ООН 2812 натрия алюминат, указанные в Типовых правилах ООН, не подпадают под действие положений ВОПОГ.

## 2.2.8.2 Вещества, не допускаемые к перевозке

2.2.8.2.1 Химически неустойчивые вещества класса 8 допускаются к перевозке только 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 веществ, способных активировать такие реакции.

2.2.8.2.2 К перевозке не допускаются следующие вещества:

- № ООН 1798 КИСЛОТЫ АЗОТНОЙ И КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ СМЕСЬ;
- химически неустойчивые смеси отработанной серной кислоты;
- химически неустойчивые нитрующие кислотные смеси или денитрированные смеси остаточных серной и азотной кислот;
- водные растворы хлорной кислоты, содержащий более 72 % чистой кислоты по массе, или смеси хлорной кислоты с любой другой жидкостью, кроме воды.

2.2.8.3 *Перечень сводных позиций***Коррозионные вещества без дополнительной опасности и изделия, содержащие такие вещества**

обладающие свойствами кислот	неорганические	жидкие	C1	2584 АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты, или 2584 АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты 2693 БИСУЛЬФИТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. 2837 БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	C2	1740 ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. 2583 АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты, или 2583 АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты 3260 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
C1–C4	органические	жидкие	C3	2586 АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты, или 2586 АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты 2987 ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. 3145 АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> –C <sub>12</sub> ) 3265 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	C4	2430 АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая гомологи C <sub>2</sub> –C <sub>12</sub> ) 2585 АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты, или 2585 АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты 3261 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
обладающие свойствами оснований	неорганические	жидкие	C5	1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. 2797 ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ ЩЕЛОЧНАЯ 3266 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	C6	3262 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
C5–C8	органические	жидкие	C7	2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ Н.У.К., или 2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. 3267 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
		твердые	C8	3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или 3259 ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. 3263 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
другие коррозионные вещества		жидкие	C9	1903 ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. 2801 КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или 2801 ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К. 3066 КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или 3066 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски) 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
		твердые <sup>a</sup>	C10	3147 КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или 3147 ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К. 3244 ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. 1759 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.

(продолж. на след. стр.)

<sup>a</sup> Смеси твердых веществ, не подпадающих под действие предписаний ВОПОГ, и коррозионных жидкостей могут перевозиться под № ООН 3244 без применения к ним классификационных критериев класса 8 при условии, что во время загрузки вещества или во время закрывания тары или грузовой транспортной единицы не имеется видимых следов излишка жидкости. Каждая тара должна соответствовать типу конструкции, прошедшему испытание на герметичность для группы упаковки II.

**2.2.8.3** *Перечень сводных позиций (продолжение)*

**Коррозионные вещества без дополнительной опасности (продолжение)**

изделия	C11	1774	ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ ОГнетушителей, коррозионная
		2028	БОМБЫ ДЫМОВЫЕ НЕвзрывчатые без инициирующего устройства, содержащие едкие жидкости
		2794	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ КИСЛОТНЫЕ электрические аккумуляторные
		2795	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ электрические аккумуляторные
		2800	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ НЕПРОЛИВАЮЩИЕСЯ электрические аккумуляторные
		3028	БАТАРЕИ СУХИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, электрические аккумуляторные
		3477	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие коррозионные вещества, или
		3477	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие коррозионные вещества, или
		3477	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие коррозионные вещества
		3547	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.

**Коррозионные вещества с дополнительной(ыми) опасностью(ями) и изделия, содержащие такие вещества**

легковоспламеняющиеся <sup>b</sup>	жидкие	CF1	3470	КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или		
			3470	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ (включая растворитель или разбавитель краски)		
			2734	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или		
			2734	ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.		
			2986	ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.		
CF	твердые	CF2	2921	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.		
			2920	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.		
самонагревающиеся	жидкие	CS1	3301	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.		
CS	твердые	CS2	3095	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.		
реагирующие с водой	жидкие <sup>b</sup>	CW1	3094	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.		
			3096	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.		
CW	твердые	CW2	3096	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.		
окисляющие	жидкие	CO1	3093	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.		
			3084	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.		
CO	твердые	CO2	3084	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.		
токсичные <sup>d</sup>	жидкие <sup>c</sup>	CT1	3471	ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.		
			2922	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.		
СТ	твердые <sup>e</sup>	CT2	2923	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.		
			изделия	CT3	3506	РТУТЬ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ
жидкие легковоспламеняющиеся токсичные <sup>d</sup>		CFT		Сводной позиции с этим классификационным кодом не имеется; при необходимости отнесение к той или иной сводной позиции с тем или иным классификационным кодом осуществляется в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.1.3.10.		
окисляющие токсичные <sup>d, e</sup>		COT		Сводной позиции с этим классификационным кодом не имеется; при необходимости отнесение к той или иной сводной позиции с тем или иным классификационным кодом осуществляется в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.1.3.10.		

<sup>b</sup> Хлорсиланы, которые при соприкосновении с водой или влажным воздухом выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3.

<sup>c</sup> Хлорформаты с преобладающими токсичными свойствами являются веществами класса 6.1.

<sup>d</sup> Коррозионные вещества с сильной ингаляционной токсичностью, определенные в пунктах 2.2.61.1.4–2.2.61.1.9, являются веществами класса 6.1.

<sup>e</sup> № ООН 1690 НАТРИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ, № ООН 1812 КАЛИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ, № ООН 2505 АММОНИЯ ФТОРИД, № ООН 2674 НАТРИЯ ФТОРОСИЛИКАТ, № ООН 2856 ФТОРОСИЛИКАТЫ, Н.У.К., № ООН 3415 НАТРИЯ ФТОРИДА РАСТВОР и № ООН 3422 КАЛИЯ ФТОРИДА РАСТВОР являются веществами класса 6.1.

## 2.2.9 Класс 9 Прочие опасные вещества и изделия

### 2.2.9.1 Критерии

2.2.9.1.1 Название класса 9 охватывает вещества и изделия, которые во время перевозки представляют опасность, не охваченную названиями других классов.

2.2.9.1.2 Вещества и изделия класса 9 подразделяются на:

- M1 Вещества, мелкая пыль которых при вдыхании может представлять опасность для здоровья;
- M2 Вещества и изделия, которые в случае пожара могут выделять диоксины;
- M3 Вещества, выделяющие воспламеняющиеся пары;
- M4 Литиевые батареи;
- M5 Спасательные средства;
- M6–M8 Вещества, опасные для окружающей среды:
  - M6 Загрязнители водной среды жидкие;
  - M7 Загрязнители водной среды твердые;
  - M8 Генетически модифицированные микроорганизмы и организмы;
- M9–M10 Вещества при высокой температуре:
  - M9 Жидкие;
  - M10 Твердые;
- M11 Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке, но не соответствующие определениям других классов.
- M12 Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке танкерами, но не соответствующие определениям других классов.

#### *Определения и классификация*

2.2.9.1.3 Вещества и изделия, отнесенные к классу 9, перечислены в таблице А главы 3.2. Отнесение веществ и изделий, не указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, к соответствующей позиции этой таблицы или подраздела 2.2.9.3 осуществляется согласно положениям пунктов 2.2.9.1.4–2.2.9.1.8, 2.2.9.1.10, 2.2.9.1.11, 2.2.9.1.13 и 2.2.9.1.14 ниже.

*Вещества, мелкая пыль которых при вдыхании может представлять опасность для здоровья*

2.2.9.1.4 Вещества, мелкая пыль которых при вдыхании может представлять опасность для здоровья, включают асбесты и смеси, содержащие асбесты.

*Вещества и изделия, которые в случае пожара могут выделять диоксины*

2.2.9.1.5 Вещества и изделия, которые в случае пожара могут выделять диоксины, включают полихлорированные дифенилы (ПХД), полихлорированные терфенилы (ПХТ), полигалогенированные дифенилы и терфенилы и смеси, содержащие эти вещества, а также изделия, такие как трансформаторы, конденсаторы и изделия, содержащие эти вещества или смеси.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Положения ВОПОГ не распространяются на смеси, содержащие не более 50 мг/кг ПХД или ПХТ.

*Вещества, выделяющие воспламеняющиеся пары*

2.2.9.1.6 Вещества, выделяющие воспламеняющиеся пары, включают полимеры, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не выше 55 °С.

*Литиевые батареи*

2.2.9.1.7 Литиевые батареи должны отвечать нижеследующим требованиям, за исключением случаев, когда в ВОПОГ предусмотрено иное (например, в случае опытных образцов батарей и малых

промышленных партий в соответствии со специальным положением 310 или в случае поврежденных батарей в соответствии со специальным положением 376).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении № ООН 3536 БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, см. специальное положение 389 главы 3.3.

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 каждого испытания, предусмотренного в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Конструкция батарей должна быть такого типа, в отношении которого доказано, что он отвечает требованиям испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3, независимо от того, относятся ли входящие в их состав элементы к типу конструкции, прошедшему испытания.

- b) каждый элемент и каждая батарея 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 оснащены эффективным средством предотвращения внешних коротких замыканий;
- d) каждая батарея, содержащая элементы или группы элементов, соединенных параллельно, 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 предоставляться компетентному органу по запросу;
  - v) проводимые управленческим звеном обзоры, призванные обеспечить эффективное выполнение программы управления качеством;
  - vi) процесс контроля документации и ее пересмотра;
  - vii) средства проверки элементов или батарей, не соответствующих испытанному типу, упомянутому в подпункте a) выше;
  - viii) программы профессиональной подготовки и процедуры аттестации соответствующего персонала; и
  - ix) процедуры, направленные на обеспечение неповреждения 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 по запросу предоставляться компетентному органу.



- 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 испытана 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 представить краткое описание испытаний, как предусмотрено в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 38.3, пункт 38.3.5.

Литиевые батареи не подпадают под действие положений ВОПОГ, если они отвечают требованиям специального положения 188 главы 3.3.

#### *Спасательные средства*

- 2.2.9.1.8 Спасательные средства включают спасательные устройства и компоненты автотранспортных средств, соответствующие описаниям, содержащимся в специальных положениях 235 или 296 главы 3.3.

#### *Вещества, опасные для окружающей среды*

- 2.2.9.1.9 *(Исключен)*

#### *Загрязнители водной среды*

- 2.2.9.1.10 *Вещества, опасные для окружающей среды (водная среда)*

2.2.9.1.10.1 В случае перевозки в упаковках или навалом/насыпью опасными для окружающей среды (водной среды) считаются вещества, растворы и смеси, отвечающие критериям острой токсичности 1, хронической токсичности 1 или хронической токсичности 2, предусмотренным в главе 2.4 (см. также пункт 2.1.3.8). Вещества, которые не могут быть отнесены к другим классам ВОПОГ или к другим позициям класса 9 и которые отвечают этим критериям, должны быть отнесены к № ООН 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., или № ООН 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., и им должна быть назначена группа упаковки III.

2.2.9.1.10.2 В случае перевозки танкерами опасными для окружающей среды считаются вещества, растворы и смеси, указанные в пункте 2.2.9.1.10.1, а также вещества, их растворы и смеси, отвечающие критериям острой токсичности 2 или острой токсичности 3 или хронической токсичности 3 главы 2.4.

К группе «N1» относится вещество, классифицированное как опасное для окружающей среды и отвечающее критериям класса 1 по острой токсичности или класса 1 по хронической токсичности.

К группе «N2» относится вещество, классифицированное как опасное для окружающей среды и отвечающее критериям класса 2 или 3 по хронической токсичности.

К группе «N3» относится вещество, классифицированное как опасное для окружающей среды и отвечающее критериям класса 2 или 3 по острой токсичности.

Вещества, отвечающие критериям, предусмотренным в пункте 2.2.9.1.10.1, должны быть отнесены к № ООН 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., или № ООН 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., РАСПЛАВЛЕННОЕ. Вещества, отвечающие дополнительным критериям,

предусмотренным в настоящем пункте, должны быть отнесены к идентификационному номеру 9005 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., РАСПЛАВЛЕННОЕ, или 9006 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

2.2.9.1.10.3 Вещества или смеси, классифицированные как вещества, опасные для окружающей среды (водной среды), на основании Регламента 1272/2008/ЕС<sup>3</sup>

Несмотря на положения пункта 2.2.9.1.10.1, если данных для классификации в соответствии с критериями, предусмотренными в разделах 2.4.3 и 2.4.4, не имеется, вещество или смесь:

- а) должны быть классифицированы как вещества, опасные для окружающей среды (водной среды), если они должны быть отнесены к категории (категориям) «Острая водная токсичность 1», «Хроническая водная токсичность 1» или «Хроническая водная токсичность 2» согласно Регламенту 1272/2008/ЕС<sup>3</sup>;
- б) могут рассматриваться как не являющиеся веществами, опасными для окружающей среды (водной среды), при перевозке в упаковках или навалом/насыпью по смыслу пункта 2.2.9.10.1, если они не должны быть отнесены к такой категории в соответствии с указанным Регламентом.

2.2.9.1.10.4 (Зарезервирован)

2.2.9.1.10.5 Для целей перевозки танкерами вещества, растворы и смеси считаются веществами, растворами и смесями, остающимися на поверхности воды (floaters), если они отвечают следующим критериям<sup>11</sup>:

Растворимость в воде	< 0,1 %
Давление паров	< 0,3 кПа
Относительная плотность	≤ 1000.

Для целей перевозки танкерами вещества, растворы и смеси считаются веществами, растворами и смесями, опускающимися на дно (sinkers), если они отвечают следующим критериям<sup>11</sup>:

Растворимость в воде	< 0,1 %
Относительная плотность	> 1000.

*Генетически модифицированные микроорганизмы или организмы*

2.2.9.1.11 Генетически модифицированные микроорганизмы (ГММ) и генетически модифицированные организмы (ГМО) являются микроорганизмы и организмы, генетический материал которых был преднамеренно изменен в результате генетической инженерии с помощью процессов, которые не происходят в природе. Они относятся к классу 9 (№ ООН 3245), если они не отвечают определению токсичных веществ или инфекционных веществ, но способны изменять животных, растения или микробиологические вещества с помощью процессов, которые обычно не являются результатом естественного размножения.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** ГММ и ГМО, являющиеся инфекционными, относятся к веществам класса 6.2, № ООН 2814, 2900 или 3373.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** ГММ или ГМО не подпадают под действие ВОПОГ, если их использование разрешено компетентными органами стран происхождения, транзита и назначения<sup>12</sup>.

<sup>3</sup> Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006, опубликованный в Official Journal of the European Union, L 353, 31 December 2008, p. 1–1355.

<sup>11</sup> Значения относительной плотности, давления паров и растворимости в воде, которые должны использоваться в соответствии с моделью ГЕСАМП, — это значения при 20 °С.

<sup>12</sup> См. часть С директивы 2001/18/ЕС Европейского парламента и Совета о преднамеренном привнесении в окружающую среду генетически модифицированных организмов, аннулирующей директиву 90/220/ЕЕС Совета (Official Journal of the European Communities, No. L 106, of 17 April 2001, pp. 8–14), и Регламент (ЕС)

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Генетически модифицированные живые животные, которые, согласно текущему состоянию научных знаний, не оказывают никакого известного патогенного воздействия на людей, животных и растения и перевозятся в контейнерах, приспособленных для надежного предотвращения как покидания животными контейнера, так и несанкционированного доступа к ним, не подпадают под действие положений ВОПОГ. Правила, установленные Международной ассоциацией воздушного транспорта (ИАТА) для перевозки по воздуху (Правила ИАТА по перевозке живых животных), могут быть взяты за основу в качестве руководящих принципов для выбора подходящих контейнеров, предназначенных для перевозки живых животных.

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** Живые животные не должны использоваться для перевозки генетически модифицированных микроорганизмов, отнесенных к классу 9, кроме случаев, когда вещество не может перевозиться другим способом. Генетически модифицированные живые животные должны перевозиться в соответствии с требованиями и условиями, установленными компетентными органами стран происхождения и назначения.

2.2.9.1.12 (Исключен)

*Вещества при высокой температуре*

2.2.9.1.13 Вещества при высокой температуре включают вещества, перевозимые или предъявляемые для перевозки в жидком состоянии при температуре не ниже 100 °C и — если они имеют температуру вспышки — ниже их температуры вспышки. К ним также относятся твердые вещества, перевозимые или предъявляемые для перевозки при температуре не ниже 240 °C.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Вещества при высокой температуре могут быть отнесены к классу 9 лишь в том случае, если они не удовлетворяют критериям любого другого класса.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Вещества с температурой вспышки выше 60 °C, перевозимые или предъявляемые к перевозке при температуре, которая ниже их температуры вспышки в диапазоне не более 15 K, являются веществами класса 3, идентификационный номер 9001.

*Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке, но не соответствующие определениям других классов*

2.2.9.1.14 К классу 9 относятся следующие прочие вещества, не соответствующие определениям других классов:

твердые аммиачные соединения с температурой вспышки ниже 60 °C;

дитиониты, представляющие незначительную опасность;

жидкости высокой летучести;

вещества, выделяющие ядовитые пары;

вещества, содержащие аллергены;

комплекты химических веществ и комплекты первой помощи;

конденсаторы с двойным электрическим слоем (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч);

транспортные средства с двигателем внутреннего сгорания, двигатели внутреннего сгорания и машины с двигателем внутреннего сгорания;

изделия, содержащие различные опасные грузы.

Следующие различные вещества, не соответствующие определениям других классов, относятся к классу 9, когда они перевозятся навалом/насыпью или танкерами:

- № ООН 2071 УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА.

---

№ 1829/2003 Европейского парламента и Совета по генетически модифицированным пищевым продуктам и кормам (Official Journal of the European Union, No. L 268, of 18 October 2003, pp. 1–23), в которых установлены процедуры предоставления разрешений для Европейского союза.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Твердые удобрения на основе аммония нитрата должны классифицироваться в соответствии с процедурами, изложенными в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, раздел 39.

- № ООН 2216 МУКА РЫБНАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ (влажность от 5 % до 12 % по массе, с содержанием жира не более 15 % по массе); или
- № ООН 2216 РЫБНЫЕ ОТХОДЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ (влажность от 5 % до 12 % по массе, с содержанием жира не более 15 % по массе);
- идентификационный номер 9003, ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, НО НЕ БОЛЕЕ 100 °С, которые не могут быть отнесены к какому-либо другому классу или какой-либо другой позиции класса 9. Если эти вещества могут быть также отнесены к идентификационному номеру 9005 или идентификационному номеру 9006, то приоритет имеет идентификационный номер 9003;
- идентификационный номер 9004, 4,4'-ДЕФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ;
- идентификационный номер 9005, ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., РАСПЛАВЛЕННОЕ, которое не может быть отнесено к № ООН 3077;
- идентификационный номер 9006, ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., которое не может быть отнесено к № ООН 3082.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Положения ВОПОГ не распространяются на № ООН 1845 углерода диоксид твердый (лед сухой)<sup>13</sup>, № ООН 2807 материал намагниченный, № ООН 3334 жидкость, перевозка которой регулируется правилами воздушного транспорта, н.у.к., и № ООН 3335 вещество твердое, перевозка которого регулируется правилами воздушного транспорта, н.у.к., указанные в Типовых правилах ООН.

*Назначение групп упаковки*

2.2.9.1.15 Если это указано в колонке 4 таблицы А главы 3.2, веществам и изделиям класса 9 назначается одна из следующих групп упаковки в зависимости от степени опасности, которой они характеризуются:

группа упаковки II: вещества со средней степенью опасности;

группа упаковки III: вещества с низкой степенью опасности.

#### 2.2.9.2 **Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке**

К перевозке не допускаются следующие вещества и изделия:

- литиевые батареи, не отвечающие соответствующим требованиям специальных положений 188, 230, 310, 636 или 670 главы 3.3;
- неочищенные порожние контейнеры для приборов, таких как трансформаторы, конденсаторы или гидравлические устройства, содержащие вещества, отнесенные к № ООН 2315, 3151, 3152 или 3432.

<sup>13</sup> В отношении № ООН 1845 углерода диоксид твердый (лед сухой) см. раздел 5.5.3.

### 2.2.9.3 Перечень позиций

<b>Вещества, мелкая пыль которых при вдыхании может представлять опасность для здоровья</b>		<b>M1</b>	2212 АСБЕСТ АМФИБОЛОВЫЙ (амозит, тремолит, актинолит, антофиллит, крокидолит) 2590 АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ
<b>Вещества и изделия, которые в случае пожара могут выделять диоксины</b>		<b>M2</b>	2315 ПОЛИХЛОРИДФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ 3432 ПОЛИХЛОРИДФЕНИЛЫ 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
<b>Вещества, выделяющие воспламеняющиеся пары</b>		<b>M3</b>	2211 ПОЛИМЕР ВСПЕНИВАЮЩИЙСЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ, выделяющий воспламеняющиеся пары 3314 ПЛАСТИЧНОЕ ФОРМОВОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ в виде тестообразной массы, в форме листа или полученное путем экструзии жгута, выделяющее воспламеняющиеся пары
<b>Литиевые батареи</b>		<b>M4</b>	3090 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (включая батареи из литиевого сплава) 3091 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ (включая батареи из литиевого сплава) или 3091 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая батареи из литиевого сплава) 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 (включая батареи литий-ионные полимерные) 3536 БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, батареи литий-ионные или батареи литий-металлические
<b>Спасательные средства</b>		<b>M5</b>	2990 СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ САМОНАДУВНЫЕ 3072 СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ НЕСАМОНАДУВНЫЕ, содержащие в качестве оборудования опасные грузы 3268 УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием
<b>Вещества, опасные для окружающей среды</b>	загрязнители водной среды, жидкие	<b>M6</b>	3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
	загрязнители водной среды, твердые	<b>M7</b>	3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
<b>Вещества при высокой температуре</b>	генетически модифицированные микроорганизмы и организмы	<b>M8</b>	3245 ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ или 3245 ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ
	жидкие	<b>M9</b>	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.)
	твердые	<b>M10</b>	3258 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 240 °С

(продолж. на след. стр.)

2.2.9.3 *Перечень позиций (продолжение)*

Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке, но не соответствующие определениям других классов	M11	Положения для класса 9 распространяются только на следующие вещества и изделия, приведенные в таблице А главы 3.2 под этим классификационным кодом:
		1841 АЦЕТАЛЬДЕГИДАММИАК
		1931 ЦИНКА ДИТИОНИТ (ЦИНКА ГИДРОСУЛЬФИТ)
		1941 ДИБРОМДИФТОРМЕТАН
		1990 БЕНЗАЛЬДЕГИД
		2071 УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА (только навалом/насыпью)
		2216 МУКА РЫБНАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
		2216 РЫБНЫЕ ОТХОДЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ
		2969 КАСТОРОВЫЕ БОБЫ, или
		2969 КАСТОРОВАЯ МУКА, или
		2969 КАСТОРОВЫЙ ЖМЫХ, или
		2969 КАСТОРОВЫЕ ХЛОПЬЯ
		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
		3359 ФУМИГИРОВАННАЯ ГРУЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА
3363 ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ИЗДЕЛИЯХ или		
3363 ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В МАШИНАХ или		
3363 ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ПРИБОРАХ		
3499 К КОНДЕНСАТОР С ДВОЙНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЛОЕМ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)		
3508 КОНДЕНСАТОР АСИММЕТРИЧНЫЙ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)		
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.		
Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке танкерами, но не соответствующие определениям других классов	M12	Положения для класса 9 распространяются только на следующие вещества и изделия, приведенные в таблице А главы 3.2 с этим классификационным кодом:
		9003 ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, НО НЕ БОЛЕЕ 100 °С, которые не отнесены к какому-либо другому классу
		9004 4, 4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ
		9005 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К., РАСПЛАВЛЕННОЕ
		9006 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.





## ГЛАВА 2.3

### МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

#### 2.3.0 Общие положения

Если в главе 2.2 или в настоящей главе не предусмотрено иное, то для классификации опасных грузов используются методы испытаний, изложенные в Руководстве по испытаниям и критериям.

#### 2.3.1 Испытание бризантных взрывчатых веществ типа А на экссудацию

2.3.1.1 Помимо испытаний, указанных в Руководстве по испытаниям и критериям, бризантные ВВ типа А (№ ООН 0081) должны подвергаться описанному ниже испытанию на экссудацию, если они содержат более 40 % жидкого азотного эфира.

2.3.1.2 Прибор для испытания бризантных ВВ на экссудацию (рис. 1–3) состоит из полого бронзового цилиндра глубиной 40 мм с внутренним диаметром 15,7 мм, закрытого с одной стороны крышкой из того же металла.

На окружности цилиндра имеется 20 отверстий диаметром 0,5 мм (4 ряда по 5 отверстий). Бронзовый поршень с цилиндрической частью длиной 48 мм при общей длине 52 мм может скользить в вертикально расположенном цилиндре.

К этому поршню диаметром 15,6 мм прилагается груз массой 2220 г, с тем чтобы давление на основание цилиндра составляло 120 кПа (1,20 бара).

2.3.1.3 Из 5–8 г бризантного ВВ изготавливается небольшой валик длиной 30 мм и диаметром 15 мм; этот валик обертывается в очень тонкую ткань и вводится в цилиндр; затем сверху помещается поршень с грузом так, чтобы бризантное ВВ подвергалось давлению 120 кПа (1,20 бара). Отмечается время, по истечении которого с наружной стороны отверстий в цилиндре появляются первые маслянистые капельки (нитроглицерин).

2.3.1.4 Бризантное ВВ считается удовлетворительным, если до первого просачивания жидкости проходит более 5 минут; испытание проводится при температуре 15 °С–25 °С.

### Испытание бризантных взрывчатых веществ на экссудацию

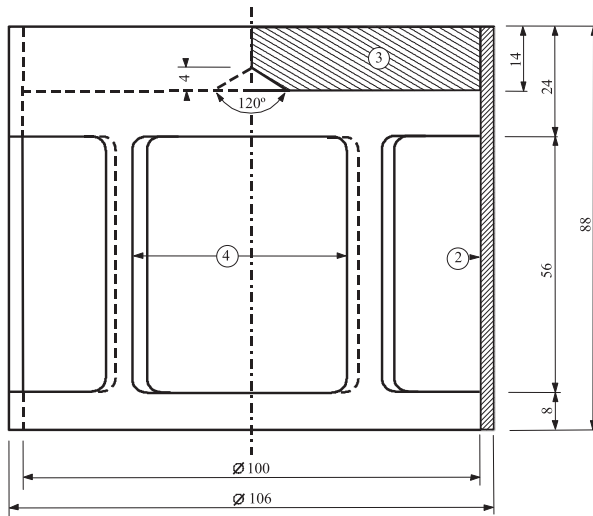


Рис. 1. Колоколообразный груз массой 2220 г, который может подвешиваться к бронзовому поршню

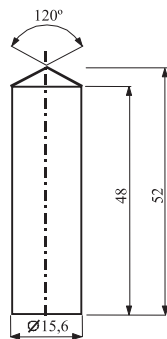


Рис. 2. Цилиндрический бронзовый поршень; размеры в мм

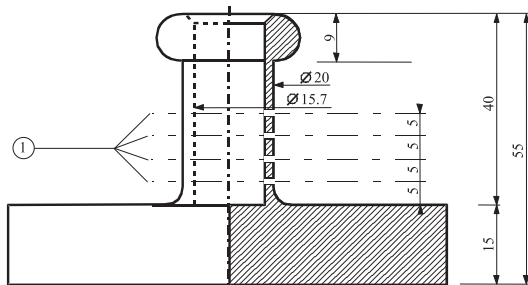


Рис. 3. Полый бронзовый цилиндр, закрытый с одной стороны; чертеж и размеры детали в мм

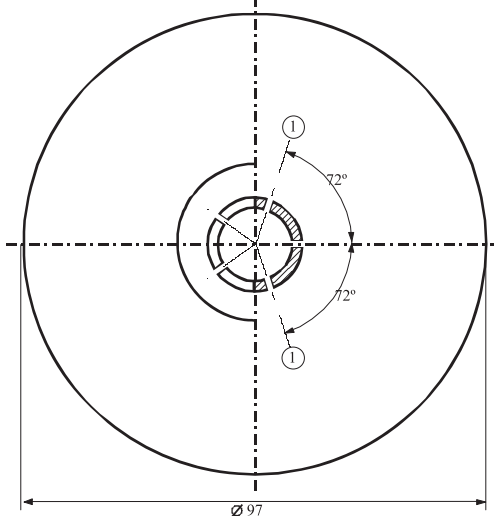


Рис. 1–3

- 1) 4 ряда по пять отверстий  $\text{Ø} 0,5$
- 2) Медь
- 3) Свинцовая пластинка с центральным конусом с нижней стороны
- 4) 4 отверстия размером приблизительно  $46 \times 56$ , размещенные по окружности через равные промежутки

## 2.3.2 Испытания нитроцеллюлозных смесей класса 1 и класса 4.1

2.3.2.1 Для определения критериев нитроцеллюлозы проводится испытание по методу Бергмана-Юнка или тест с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги, предусмотренные в приложении 10 Руководства по испытаниям и критериям (см. главу 3.3, специальные положения 393 и 394). Если имеются сомнения в том, что температура воспламенения нитроцеллюлозы значительно выше 132 °С в случае испытания по методу Бергмана-Юнка или выше 134,5 °С в случае теста с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги, то перед проведением этих испытаний необходимо провести испытание на температуру воспламенения, описываемое в подразделе 2.3.2.5. Если температура воспламенения нитроцеллюлозных смесей выше 180 °С или температура воспламенения пластифицированной нитроцеллюлозы выше 170 °С, то испытание по методу Бергмана-Юнка или тест с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги может проводиться безопасно.

2.3.2.2 Перед проведением испытаний, предусмотренных в пункте 2.3.2.5, взятые в качестве образца вещества должны сушиться в течение по крайней мере 15 часов при температуре окружающей среды в вакуум-сушилке, содержащей плавленный и зернистый хлорид кальция; вещество должно помещаться тонким слоем; с этой целью непорошкообразные и неволокнистые вещества надлежит либо измельчать, либо протирать, либо дробить на небольшие кусочки. Давление в сушилке должно составлять менее 6,5 кПа (0,065 бара).

2.3.2.3 До ее сушки в условиях, предусмотренных в пункте 2.3.2.2 выше, пластифицированная нитроцеллюлоза должна подвергаться предварительной сушке в хорошо вентилируемой сушильной камере при температуре 70 °С; предварительная сушка должна продолжаться до тех пор, пока вещество не будет терять за четверть часа менее 0,3 % своей первоначальной массы.

2.3.2.4 Слабоазотированная нитроцеллюлоза должна сначала подвергаться предварительной сушке в условиях, указанных в пункте 2.3.2.3 выше; затем для завершения сушки нитроцеллюлоза помещается по крайней мере на 15 часов в сушилку, содержащую концентрированную серную кислоту.

### 2.3.2.5 *Температура воспламенения (см. пункт 2.3.2.1)*

- a) Температура воспламенения определяется путем нагревания 0,2 г вещества в стеклянной пробирке, погруженной в ванну из сплава Вуда. Пробирка помещается в ванну, когда температура ванны достигает 100 °С. Затем температура ванны постепенно повышается на 5 °С в минуту.
- b) Пробирки должны быть следующих размеров:
 

длина	125 мм
внутренний диаметр	15 мм
толщина стенок	0,5 мм.

 Их следует погружать на глубину 20 мм.
- c) Испытание повторяется три раза, причем каждый раз отмечается температура воспламенения вещества, т. е. медленное или быстрое горение, дефлаграция или детонация.
- d) Отмеченная при этих трех испытаниях самая низкая температура является температурой воспламенения.

## 2.3.3 Испытания легковоспламеняющихся жидкостей классов 3, 6.1 и 8

### 2.3.3.1 *Определение температуры вспышки*

2.3.3.1.1 Могут использоваться следующие методы определения температуры вспышки легковоспламеняющихся жидкостей:

Международные стандарты:

- ISO 1516 (Определение возникновения/отсутствия вспышки. Метод с применением закрытого тигля в равновесном состоянии)
- ISO 1523 (Определение температуры вспышки. Метод определения в закрытом тигле в равновесном состоянии)
- ISO 2719 (Определение температуры вспышки. Метод определения в закрытом тигле Пенски-Мартенса)
- ISO 13736 (Определение температуры вспышки. Метод Абея с применением закрытого тигля)
- ISO 3679 (Определение температуры вспышки. Ускоренный метод определения в закрытом тигле в равновесных условиях)
- ISO 3680 (Определение возникновения вспышки/отсутствия вспышки. Ускоренный метод определения в закрытом тигле в равновесных условиях)

Национальные стандарты:

*American Society for Testing Materials International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, Pennsylvania, USA 19428-2959:*

ASTM D3828-07a, Standard Test Methods for Flash Point by Small Scale Closed-Cup Tester

ASTM D56-05, Standard Test Method for Flash Point by Tag Closed-Cup Tester

ASTM D3278-96(2004)e1, Standard Test Methods for Flash Point of Liquids by Small Scale Closed-Cup Apparatus

ASTM D93-08, Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed-Cup Tester

*Association française de normalisation, AFNOR, 11, rue de Pressensé, F-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

*Deutsches Institut für Normung, Burggrafenstr. 6, D-10787 Berlin:*

Стандарт DIN 51755 (температура вспышки ниже 65 °C)

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

ГОСТ 12.1.044-84.

2.3.3.1.2 Для определения температуры вспышки красок, клеев и аналогичных вязких материалов, содержащих растворители, должны использоваться только приборы и методы испытаний, пригодные для определения температуры вспышки вязких жидкостей, в соответствии со следующими стандартами:

- a) международный стандарт ISO 3679:1983;
- b) международный стандарт ISO 3680:1983;
- c) международный стандарт ISO 1523:1983;
- d) международные стандарты EN ISO 13736 и EN ISO 2719, метод В.

2.3.3.1.3 Стандарты, перечисленные в пункте 2.3.3.1.1, должны использоваться только для диапазонов температуры вспышки, указанных в этих стандартах. При выборе стандарта необходимо учитывать возможность химических реакций между испытываемым веществом и держателем образца. Согласно правилам техники безопасности, прибор должен размещаться в месте, защищенном от сквозняков. В целях безопасности при испытании органических пероксидов и самореактивных веществ (известных также как «энергетические»), а также токсичных веществ надлежит применять метод с использованием небольшого образца (около 2 мл).

2.3.3.1.4 Если температура вспышки, определенная по методу неравновесности, составляет  $23 \pm 2$  °C или  $60 \pm 2$  °C, то результат должен быть проверен для каждого температурного диапазона методом равновесия.

2.3.3.1.5 В случае расхождения мнений относительно классификации легковоспламеняющейся жидкости должна быть принята классификация, предложенная грузоотправителем, если при контрольном испытании с целью определения температуры вспышки будет получен результат, не отклоняющийся более чем на 2 °C от предельных температур (соответственно, 23 °C и 60 °C), приведенных в пункте 2.2.3.1. Если разница составляет более 2 °C, необходимо провести еще одно контрольное испытание и принять самую низкую температуру вспышки по результатам обоих контрольных испытаний.

### 2.3.3.2 **Определение температуры начала кипения**

Могут использоваться следующие методы определения температуры начала кипения легковоспламеняющихся жидкостей:

#### Международные стандарты:

ISO 3924 (Petroleum products — Determination of boiling range distribution — Gas chromatography method)

ISO 4626 (Volatile organic liquids — Determination of boiling range of organic solvents used as raw materials)

ISO 3405 (Petroleum products — Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure)

#### Национальные стандарты:

*American Society for Testing Materials International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, Pennsylvania, USA 19428-2959:*

ASTM D86-07a, Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure

ASTM D1078-05, Standard Test Method for Distillation Range of Volatile Organic Liquids

#### Дополнительные приемлемые методы:

Метод А.2, описанный в части А приложения к Постановлению Комиссии (ЕС) № 440/2008<sup>1</sup>.

### 2.3.3.3 **Испытание для определения содержания пероксида**

Для определения содержания в жидкости пероксида применяется следующий метод:

в колбу Эрленмейера наливается подлежащая титрованию жидкость в количестве  $p$  (около 5 г, взвешенная с точностью до 0,01 г), к которой добавляется 20 см<sup>3</sup> уксусного ангидрида и около 1 г твердого порошкообразного йодида калия; эта смесь взбалтывается и через 10 минут нагревается в течение 3 минут приблизительно до температуры 60 °C. В течение 5 минут смесь остывает, а затем к ней добавляется 25 см<sup>3</sup> воды. Смесь выдерживается в течение получаса, а затем освобожденный йод титруется при помощи децинормального раствора тиосульфата натрия без добавления индикатора; полное обесцвечивание свидетельствует об окончании реакции. Если за  $n$  принять необходимое число кубических сантиметров раствора тиосульфата натрия, процентное содержание пероксида (исчисляемое в виде H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) в образце можно рассчитать по формуле:

$$\frac{17n}{100p}.$$

<sup>1</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 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (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).

## 2.3.4 Испытание для определения текучести

Для определения текучести жидких, вязких или пастообразных веществ и смесей применяется следующий метод испытания.

### 2.3.4.1 Испытательное оборудование

Серийный пенетромтр, соответствующий стандарту ISO 2137:1985, с направляющим стержнем массой  $47,5 \text{ г} \pm 0,05 \text{ г}$ ; сетчатый диск из дюралюминия массой  $102,5 \text{ г} \pm 0,05 \text{ г}$  с коническими отверстиями (см. рис. 1); пенетрационный сосуд с внутренним диаметром 72–80 мм, служащий для приема образца.

### 2.3.4.2 Процедура испытания

Образец помещается в пенетрационный сосуд не менее чем за полчаса до измерения. Затем сосуд герметически закрывается и оставляется до начала измерения. Образец в герметически закрытом пенетрационном сосуде подогревается до  $35 \text{ }^\circ\text{C} \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$  и подается на стол пенетромтра непосредственно перед измерением (не более чем за две минуты). Затем точка S сетчатого диска вводится в соприкосновение с поверхностью жидкости, и измеряется степень проникновения.

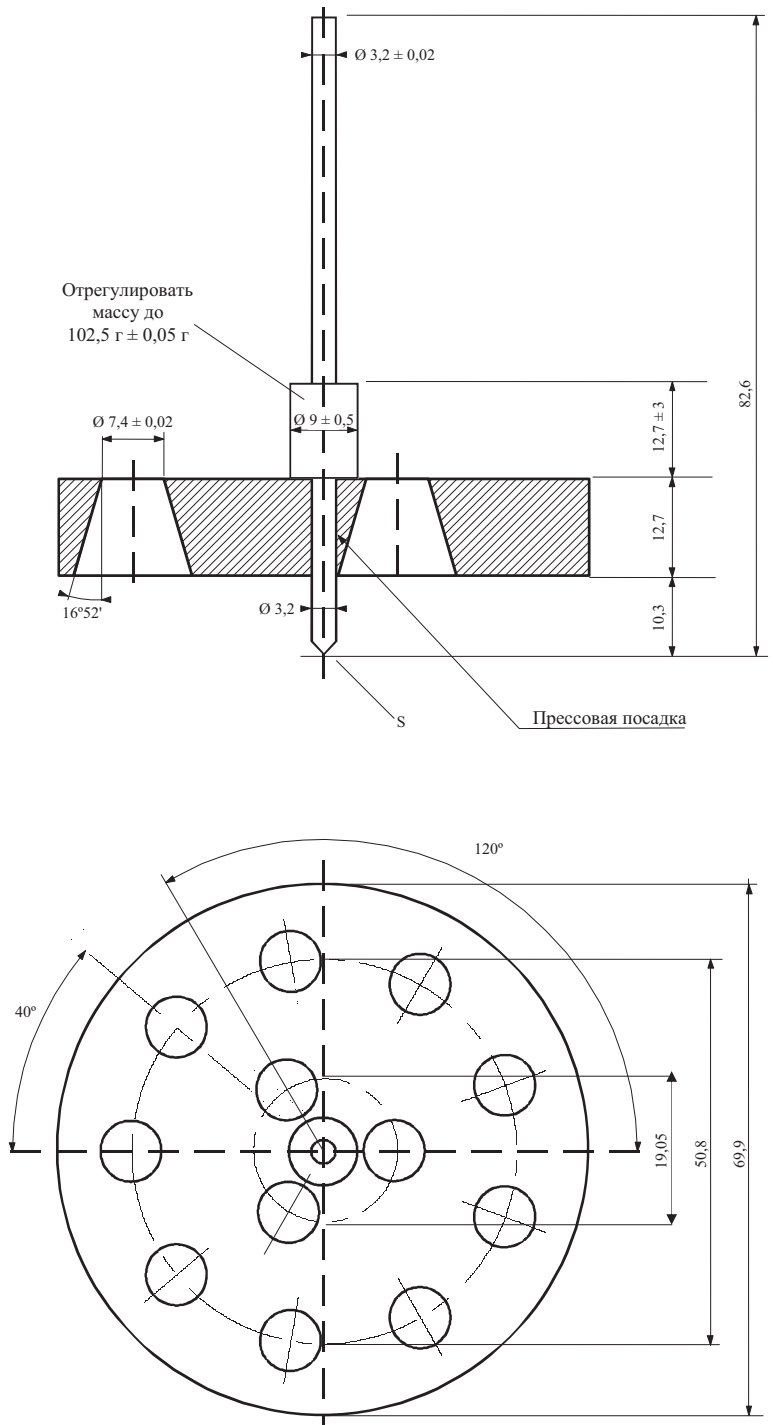
### 2.3.4.3 Оценка результатов испытания

Вещество является пастообразным, если после соприкосновения центра S с поверхностью образца глубина проникновения, показываемая измерительным прибором с круговой шкалой:

- a) после периода погружения, равного  $5 \text{ с} \pm 0,1 \text{ с}$ , составляет менее  $15,0 \text{ мм} \pm 0,3 \text{ мм}$ ; или
- b) после периода погружения, равного  $5 \text{ с} \pm 0,1 \text{ с}$ , составляет более  $15,0 \text{ мм} \pm 0,3 \text{ мм}$ , однако дополнительное проникновение еще через  $55 \text{ с} \pm 0,5 \text{ с}$  составляет менее  $5,0 \text{ мм} \pm 0,5 \text{ мм}$ .

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае испытания образцов с определенной температурой текучести зачастую невозможно создать плоскую поверхность в пенетрационном сосуде и, таким образом, обеспечить четкие первоначальные условия для измерения при соприкосновении точки S с поверхностью. Кроме того, при испытании некоторых образцов воздействие сетчатого диска может явиться причиной упругой деформации поверхности и в первые несколько секунд имитировать более глубокое проникновение. Во всех этих случаях может оказаться целесообразным применять оценку согласно пункту b) выше.

Рисунок 1: Пенетрометр



Неуказанные допуски составляют  $\pm 0,1$  мм.



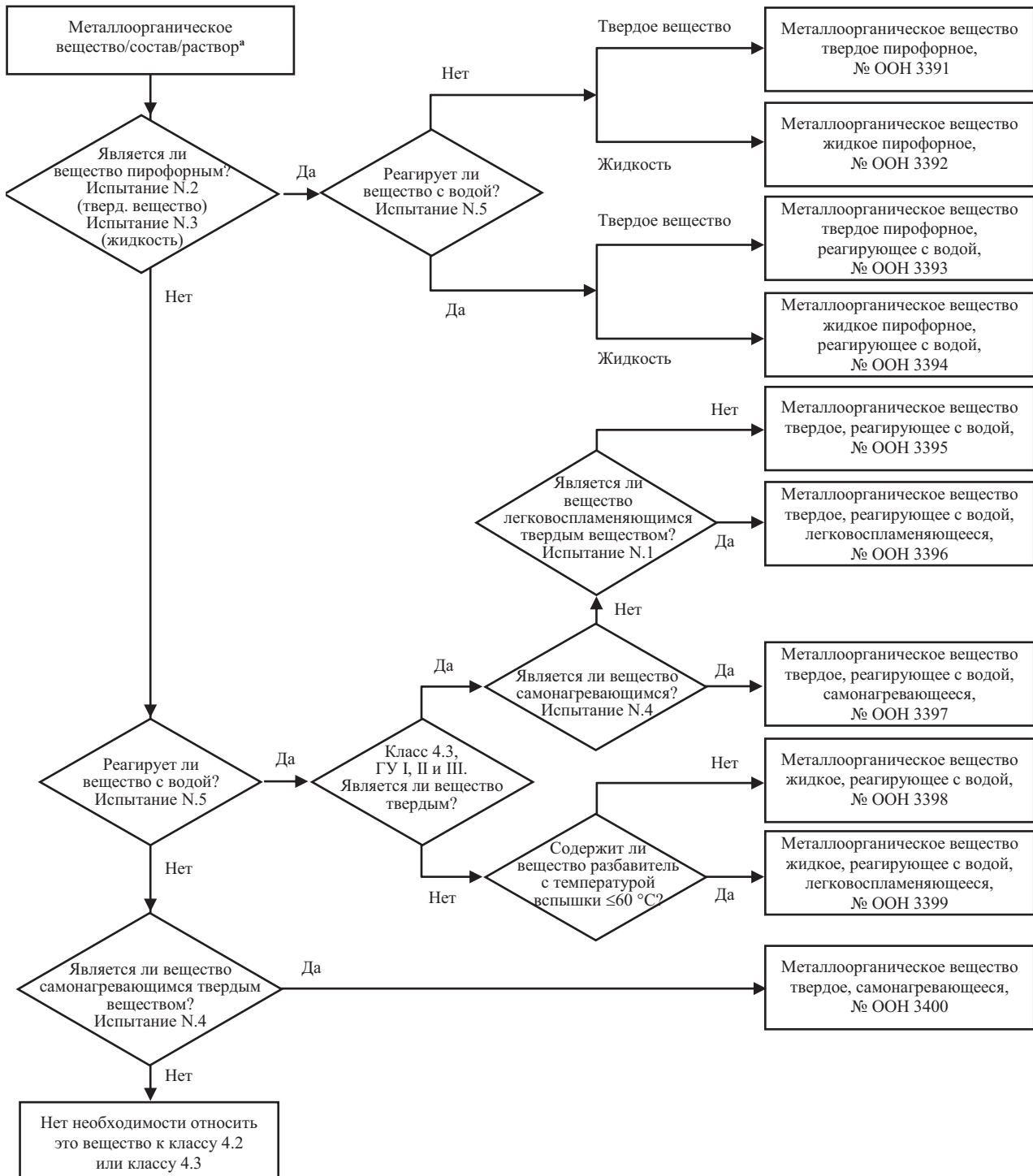
### 2.3.5 Отнесение металлоорганических веществ к классам 4.2 и 4.3

В зависимости от их свойств, определенных в соответствии с методами испытаний N.1–N.5, изложенными в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 33, металлоорганические вещества могут быть отнесены, соответственно, к классам 4.2 или 4.3 согласно схеме принятия решения, приведенной на рис. 2.3.5.

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

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

**Рисунок 2.3.5: Схема принятия решения об отнесении металлоорганических веществ к классам 4.2 и 4.3<sup>b</sup>**



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

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



## ГЛАВА 2.4

### КРИТЕРИИ, КАСАЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВ, ОПАСНЫХ ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ

#### 2.4.1 Общие определения

- 2.4.1.1 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 этой главы «вещество» означает химические элементы и их соединения в естественном состоянии или полученные в результате любого технологического процесса, включая любые добавки, необходимые для обеспечения устойчивости продукта, и любые примеси, образовавшиеся в результате технологического процесса, но исключая любой растворитель, который может быть отделен без уменьшения устойчивости вещества или изменения его состава.
- 2.4.1.2 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 дополнительной информации о разложении и биоаккумуляции.
- 2.4.1.3 Хотя описанная ниже 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>.
- 2.4.1.4 Сокращения или термины, используемые в настоящем разделе, означают следующее:
- ФБК: фактор биоконцентрации;
  - БПК: биохимическая потребность в кислороде;
  - ХПК: химическая потребность в кислороде;
  - НЛП: надлежащая лабораторная практика;
  - ЭК<sub>x</sub>: концентрация, связанная с x % реакции;
  - ЭК<sub>50</sub>: эффективная концентрация вещества, воздействие которой соответствует 50 % максимальной реакции;
  - ЭсК<sub>50</sub>: ЭК<sub>50</sub> с учетом снижения скорости роста;
  - К<sub>ов</sub>: коэффициент распределения октанол/вода;
  - ЛК<sub>50</sub> (50-процентная летальная концентрация): концентрация вещества в воде, вызывающая гибель 50 % (половины) группы подопытных животных;
  - Л(Э)К<sub>50</sub>: ЛК<sub>50</sub> или ЭК<sub>50</sub>;
  - НОЕС (концентрация, не вызывающая видимого эффекта): экспериментальная концентрация, которая немногим ниже самой низкой испытанной концентрации, вызывающей статистически значимый негативный эффект. НОЕС 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 отношении которых может возникнуть необходимость учета их воздействия, выходящего за пределы водной среды, например воздействия на здоровье человека.

<sup>2</sup> См. приложение 10 СГС.

## 2.4.2 Определения и требования в отношении данных

2.4.2.1 Основными элементами классификации веществ, опасных для окружающей среды (водной среды), 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 (биологическое или небиологическое) применительно к органическим химическим веществам.

2.4.2.2 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 такие методы считаются равноценными. Как правило, 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.

2.4.2.3 **Острая токсичность в водной среде** означает присущее 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 с использованием значений ЛК<sub>50</sub> для рыб при 96-часовом воздействии (руководящий принцип испытаний ОЭСР 203 или равноценный метод), значений ЭК<sub>50</sub> для ракообразных при 48-часовом воздействии (руководящий принцип испытаний ОЭСР 202 или равноценный метод) и/или значений ЭК<sub>50</sub> для водорослей при 72- или 96-часовом воздействии (руководящий принцип испытаний ОЭСР 201 или равноценный метод). Эти виды рассматриваются в качестве заменителей всех водных организмов. Могут также учитываться данные о других видах, таких как Lemna, если имеется подходящая методология испытаний.

2.4.2.4 **Хроническая токсичность в водной среде** означает присущее веществу свойство вызывать вредные последствия у водных организмов при воздействии этих веществ, которое определяется в течение жизненного цикла организма.

**Долгосрочная опасность** для целей классификации означает опасность химического вещества, вызываемая его хронической токсичностью, в результате долгосрочного воздействия в водной среде.

Данные о **хронической токсичности** имеются в меньшем объеме по сравнению с данными об острой токсичности, и процедуры соответствующих испытаний в меньшей степени стандартизированы. 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). Могут использоваться и другие проверенные и международно признанные испытания. Должны использоваться данные о «концентрациях, не вызывающих видимого эффекта» (NOEC), или другие равноценные данные о Л(Э)К<sub>x</sub>.

2.4.2.5 **Биоаккумуляция** означает чистый результат поглощения, трансформации и элиминации вещества в организме всеми способами воздействия (т. е. через воздух, воду, отложения/почву и пищу).

**Способность к биологической аккумуляции** определяется, как правило, с использованием коэффициента распределения октанол/вода, который обычно выражается как  $\log K_{ow}$  и определяется в соответствии с руководящими принципами испытаний ОЭСР 107, 117 или 123. Хотя этот коэффициент отражает способность к биоаккумуляции, фактор биоконцентрации

(ФБК), полученный экспериментальным путем, является более точным показателем и, если он имеется, ему должно отдаваться предпочтение. ФБК определяется в соответствии с руководящим принципом испытаний ОЭСР 305.

2.4.2.6 **Разложение** означает разложение молекул на более мелкие молекулы и, в соответствующих случаях, на диоксид углерода, воду и соли.

**Разложение в окружающей среде** может быть биологическим или небиологическим (например, гидролиз), и используемые критерии отражают этот факт. Быстрое биологическое 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 водной среды. Поскольку эти испытания проводятся в пресной воде, учитываются также результаты, полученные в соответствии с руководящим принципом испытаний ОЭСР 306, который в большей степени подходит для морской среды. Если таких данных не имеется, то свидетельством быстрого разложения считается коэффициент БПК (5 дней)/ХПК, составляющий не менее 0,5. Небиологическое разложение, например гидролиз, биологическое и небиологическое первичное разложение, разложение в неводной среде и доказанное быстрое разложение в окружающей среде могут комплексно учитываться при определении способности к быстрому разложению<sup>3</sup>.

Вещества считаются способными к быстрому разложению в окружающей среде, если удовлетворены следующие критерии:

- a) если в течение 28-дневного 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 потере кислорода или выделении диоксида углерода: 60 % от расчетного максимального уровня.

Эти уровни биологического разложения должны быть достигнуты в течение 10 дней с момента начала разложения, за который принимается момент, когда разложение достигло 10 %; кроме случая, когда вещество определено как сложное, многокомпонентное вещество со структурно схожими компонентами. В этом случае и при наличии достаточного основания от условия проведения испытания в течение десяти суток можно отказаться и для достижения необходимого уровня можно применять 28-дневный период<sup>4</sup>:

- b) если, когда имеются данные только о БПК и ХПК, коэффициент БПК<sub>5</sub>/ХПК  $\geq 0,5$ ; 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 свыше 70 % в течение 28-дневного периода.

### 2.4.3 Категории и критерии классификации опасности веществ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Категория 4 по хронической токсичности, предусмотренная в главе 4.1 СГС, приводится в настоящем разделе для информации, хотя в рамках ВОПОГ она не применяется.

2.4.3.1 Опасными для окружающей среды (водной среды) считаются следующие вещества:

- a) в случае перевозки в упаковках — вещества, отвечающие критериям острой токсичности 1, хронической токсичности 1 или хронической токсичности 2 в соответствии с приведенной ниже таблицей 2.4.3.1; и
- b) в случае перевозки танкерами — вещества, отвечающие критериям острой токсичности 1, 2 или 3 либо хронической токсичности 1, 2 или 3 в соответствии с приведенной ниже таблицей 2.4.3.1.

<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 в приложении 9 СГС.

Таблица 2.4.3.1: Категории веществ, опасных для водной среды (см. примечание 1)

<b>a) Острая (краткосрочная) опасность для водной среды</b>	
<b>Категория острой токсичности 1:</b> (примеч. 2)	
ЛК <sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб)	≤ 1 мг/л и/или
ЭК <sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных)	≤ 1 мг/л и/или
ЭсК <sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии (для водорослей и других водных растений)	≤ 1 мг/л (см. примеч. 3)
<b>Категория острой токсичности 2:</b>	
ЛК <sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб)	> 1, но ≤ 10 мг/л и/или
ЭК <sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных)	> 1, но ≤ 10 мг/л и/или
ЭсК <sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии (для водорослей и других водных растений)	> 1, но ≤ 10 мг/л (см. примеч. 3)
<b>Категория острой токсичности 3:</b>	
ЛК <sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб)	> 10, но ≤ 100 мг/л и/или
ЭК <sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных)	> 10, но ≤ 100 мг/л и/или
ЭсК <sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии (для водорослей и других водных растений)	> 10, но ≤ 100 мг/л (см. примеч. 3)
<b>b) Долгосрочная опасность для водной среды</b> (см. также рис. 2.4.3.1)	
i) Не способные к быстрому разложению вещества (см. примеч. 4), о хронической токсичности которых имеются достаточные данные	
<b>Категория хронической токсичности 1:</b> (см. примеч. 2)	
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для рыб)	≤ 0,1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для ракообразных)	≤ 0,1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для водорослей и других водных растений)	≤ 0,1 мг/л
<b>Категория хронической токсичности 2:</b>	
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для рыб)	≤ 1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для ракообразных)	≤ 1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для водорослей и других водных растений)	≤ 1 мг/л
ii) Способные к быстрому разложению вещества, о хронической токсичности которых имеются достаточные данные	
<b>Категория хронической токсичности 1:</b> (см. примеч. 2)	
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для рыб)	≤ 0,01 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для ракообразных)	≤ 0,01 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для водорослей и других водных растений)	≤ 0,01 мг/л
<b>Категория хронической токсичности 2:</b>	
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для рыб)	≤ 0,1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для ракообразных)	≤ 0,1 мг/л и/или
Хроническая токсичность NOEC или ЭК <sub>х</sub> (для водорослей и других водных растений)	≤ 0,1 мг/л



**Категория хронической токсичности 3:**Хроническая токсичность НОЕС или ЭК<sub>х</sub> (для рыб) ≤ 1 мг/л и/илиХроническая токсичность НОЕС или ЭК<sub>х</sub> (для ракообразных) ≤ 1 мг/л и/илиХроническая токсичность НОЕС или ЭК<sub>х</sub>  
(для водорослей и других водных растений) ≤ 1 мг/л

iii) Вещества, о хронической токсичности которых не имеется данных

**Категория хронической токсичности 1:** (см. примеч. 2)ЛК<sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб) ≤ 1 мг/л и/илиЭК<sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных) ≤ 1 мг/л и/илиЭсК<sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии  
(для водорослей и других водных растений) ≤ 1 мг/л (см. примеч. 3)и вещество не имеет способности к быстрому разложению и/или установленный экспериментальным путем ФБК ≥ 500 (или, при его отсутствии, log K<sub>ow</sub> ≥ 4) (см. примеч. 4 и 5).**Категория хронической токсичности 2:**ЛК<sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб) > 1, но ≤ 10 мг/л и/илиЭК<sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных) > 1, но ≤ 10 мг/л и/илиЭсК<sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии  
(для водорослей и других водных растений) > 1, но ≤ 10 мг/л (см. примеч. 3)и вещество не имеет способности к быстрому разложению, и/или установленный экспериментальным путем ФБК ≥ 500 (или, при его отсутствии, log K<sub>ow</sub> ≥ 4) (см. примеч. 4 и 5).**Категория хронической токсичности 3:**ЛК<sub>50</sub> при 96-часовом воздействии (для рыб) > 10, но ≤ 100 мг/л и/илиЭК<sub>50</sub> при 48-часовом воздействии (для ракообразных) > 10, но ≤ 100 мг/л и/илиЭсК<sub>50</sub> при 72- или 96-часовом воздействии  
(для водорослей и других водных растений) > 10, но ≤ 100 мг/л (см. примеч. 3)и вещество не имеет способности к быстрому разложению, и/или установленный экспериментальным путем ФБК ≥ 500 (или, при его отсутствии, log K<sub>ow</sub> ≥ 4) (см. примеч. 4 и 5).**с) Классификация практически безопасных веществ****Категория хронической токсичности 4:**

Плохо растворимые вещества, для которых не установлено наличие острой токсичности при уровнях вплоть до растворимости в воде и которые не являются быстрорастворяющимися и имеют log K<sub>ow</sub> ≥ 4, что указывает на потенциал биоаккумуляции, относятся к этой категории, если не существует других научных фактов, свидетельствующих о ненужности классификации опасности. Такое подтверждение могло бы включать определенный экспериментальным путем ФБК < 500 или хроническую токсичность НОЕС > 1 мг/л, или доказательство быстрой деградации в окружающей среде.

Вещества, отнесенные только к категории 4 хронической токсичности, не считаются опасными для окружающей среды в соответствии с требованиями ВОПОГ.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Такие организмы, как рыбы, ракообразные и водоросли подвергаются испытаниям в качестве модельных видов, охватывающих широкий круг трофических уровней и таксонов, и методы испытаний являются высоко стандартизированными. Могут быть также учтены данные 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 М (см. 2.4.4.6.4), чтобы применять метод суммирования.

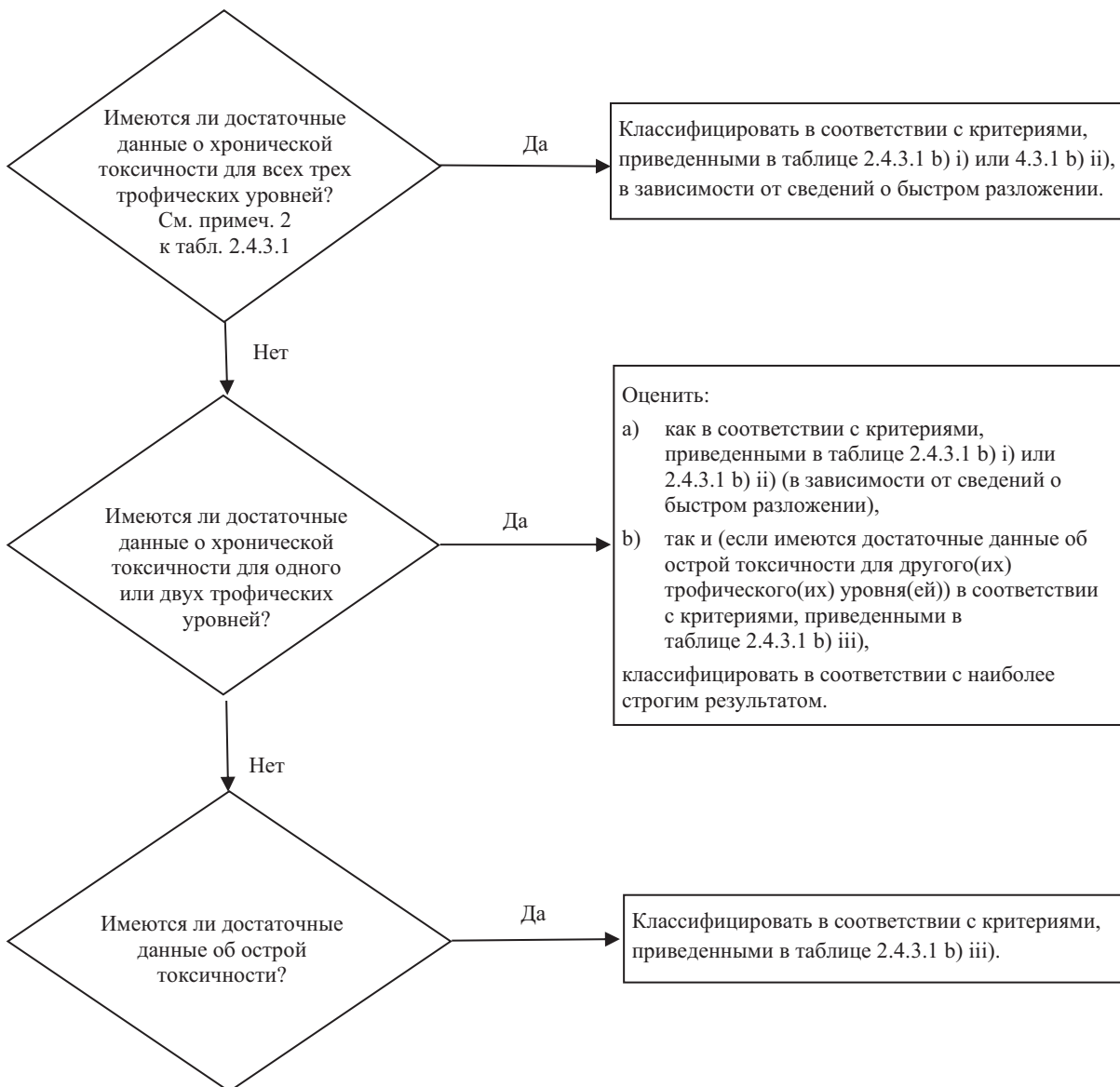
**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** В тех случаях, когда токсичность для водорослей ЭсК<sub>50</sub> (= ЭК<sub>50</sub> (темпы роста)) уменьшается более чем в 100 раз по сравнению со следующими наиболее чувствительными видами и приводит к классификации опасности, основанной исключительно на этом воздействии, надлежит 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 классификацию. Классификация должна основываться на ЭсК<sub>50</sub>. В обстоятельствах, когда основа ЭК<sub>50</sub> не указывается и не зарегистрировано никакого значения ЭсК<sub>50</sub>, классификация должна основываться на самом низком имеющемся показателе ЭК<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 не имеется полезных данных о разлагаемости, полученных экспериментальным путем или путем расчетов, вещество должно рассматриваться в качестве вещества, не способного к быстрому разложению.

**ПРИМЕЧАНИЕ 5:** Потенциал биоаккумуляции, основанный на полученном экспериментальным путем значении ФБК  $\geq 500$  или, при его отсутствии, значении  $\log K_{ow} \geq 4$ , при условии, что  $\log K_{ow}$  является надлежащим описанием потенциала биоаккумуляции соответствующего вещества. Измеренным значениям  $\log K_{ow}$  отдается предпочтение перед оценочными значениями, а измеренным значением ФБК отдается предпочтение перед значениями  $\log K_{ow}$ .

**Рисунок 2.4.3.1: Категории веществ, характеризующиеся длительно действующей опасностью для водной среды**



2.4.3.2 В схеме классификации, приведенной ниже в таблице 2.4.3.2, кратко изложены критерии классификации веществ.

**Таблица 2.4.3.2: Схема классификации веществ, опасных для водной среды**

Категории классификации			
Острая опасность (примеч. 1)	Длительно действующая опасность (примеч. 2)		
	Имеются достаточные данные о хронической токсичности		Не имеется достаточных данных о хронической токсичности (примеч. 1)
	Вещества, не способные к быстрому разложению (примеч. 3)	Вещества, способные к быстрому разложению (примеч. 3)	
Категория: Острая токсичность 1	Категория: Хроническая токсичность 1	Категория: Хроническая токсичность 1	Категория: Хроническая токсичность 1
$L(\text{Э})K_{50} \leq 1,00$	NOEC или $\text{ЭК}_x \leq 0,1$	NOEC или $\text{ЭК}_x \leq 0,01$	$L(\text{Э})K_{50} \leq 1,00$ и отсутствие быстрой разлагаемости и/или $\text{ФБК} \geq 500$ или, в случае его отсутствия, $\log K_{ow} \geq 4$
Категория: Острая токсичность 2	Категория: Хроническая токсичность 2	Категория: Хроническая токсичность 2	Категория: Хроническая токсичность 2
$1,00 < L(\text{Э})K_{50} \leq 10,0$	$0,1 < \text{NOEC}$ или $\text{ЭК}_x \leq 1$	$0,01 < \text{NOEC}$ или $\text{ЭК}_x \leq 0,1$	$1,00 < L(\text{Э})K_{50} \leq 10,0$ или отсутствие быстрой разлагаемости и/или $\text{ФБК} \geq 500$ или, при его отсутствии, $\log K_{ow} \geq 4$
Категория: Острая токсичность 3		Категория: Хроническая токсичность 3	Категория: Хроническая токсичность 3
$10,0 < L(\text{Э})K_{50} \leq 100$		$0,1 < \text{NOEC}$ или $\text{ЭК}_x \leq 1$	$10,0 < L(\text{Э})K_{50} \leq 100$ или отсутствие быстрой разлагаемости и/или $\text{ФБК} \geq 500$ или, при его отсутствии, $\log K_{ow} \geq 4$
	<b>Категория: Хроническая токсичность 4 (примеч. 4)</b> Пример: (примеч. 5) Отсутствие острой токсичности и быстрой разлагаемости и $\text{ФБК} \geq 500$ или, при его отсутствии, $\log K_{ow} \geq 4$ , за исключением случаев, когда $\text{NOEC} > 1$ мг/л		

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Диапазон острой токсичности, основанный на значениях  $L(\text{Э})K_{50}$  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  $\text{ЭК}_x$  в мг/л для рыб или ракообразных, либо других признанных показателей хронической токсичности.

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** В схему также вводится классификация «практической безопасности» (названа в схеме «Категория: Хроническая токсичность 4»), которая используется в тех

<sup>5</sup> Особые указания даны в пункте 4.1.2.13 главы 4.1 и в разделе A9.6 приложения 9 СГС.

случаях, когда имеющиеся данные не позволяют провести классификацию по формальным критериям, но в то же время имеются некоторые основания для опасений.

**ПРИМЕЧАНИЕ 5:** Плохо растворимые вещества, для которых не установлено наличие острой токсичности при уровнях вплоть до растворимости в воде и которые не являются быстрорастворяющимися и имеют определенный потенциал биоаккумуляции, относятся к этому классу, если не существует других научных факторов, свидетельствующих о ненужности классификации длительно действующей опасности в водной среде.

#### 2.4.4 Категории и критерии классификации опасности смесей

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Категория хронической токсичности 4, предусмотренная в главе 4.1 СГС, приводится в настоящем разделе для информации, хотя в рамках ВОПОГ она не применяется.

2.4.4.1 В системе классификации смесей применяются все категории классификации, используемые для веществ: категории острой токсичности 1–3 и хронической токсичности 1–4. 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 компонентами» смеси являются компоненты, которые присутствуют в концентрации, равной 0,1 % (по массе) или более в случае компонентов, отнесенных к категории острой и/или хронической токсичности 1, и равной 1 % или более в случае других компонентов, если нет оснований полагать (например, в случае высокотоксичных компонентов), что компонент, присутствующий в концентрации менее 0,1 %, может, тем не менее, оправдывать классификацию смеси ввиду опасности, которую она представляет для водной среды.

2.4.4.2 Классификация опасностей для водной среды осуществляется по принципу ярусов и зависит от типа имеющейся информации о самой смеси и о ее компонентах. Элементы этого ярусного подхода включают:

- a) классификацию, основанную на испытанных смесях;
- b) классификацию, основанную на принципах экстраполяции;
- c) использование «суммирования классифицированных компонентов» и/или «формулы аддитивности».

На нижеприведенном рис. 2.4.4.2 показана процедура, которой надлежит следовать.

**Рисунок 2.4.4.2: Ярусный подход к классификации смесей в зависимости от их острой и длительно действующей токсичности в водной среде**



**2.4.4.3 Классификация смесей, когда имеются данные о токсичности смеси в целом**

2.4.4.3.1 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. 2.4.2.3 и 2.4.2.4). Когда не имеется достаточных данных об острой или хронической токсичности смеси в целом, должны применяться «принципы экстраполирования» или «метод суммирования» (см. 2.4.4.4 и 2.4.4.5).

2.4.4.3.2 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.

**2.4.4.3.3 Отнесение к категориям острой токсичности 1, 2 и 3**

- а) Если имеются достаточные данные испытаний на острую токсичность (ЛК<sub>50</sub> или ЭК<sub>50</sub>) для смеси в целом, согласно которым Л(Э)К<sub>50</sub> ≤ 100 мг/л:  
отнести смесь к категории острой токсичности 1, 2 или 3 в соответствии с таблицей 2.4.3.1 а).

- b) Если имеются данные испытаний на острую токсичность (ЛК<sub>50</sub> или ЭК<sub>50</sub>) для смеси в целом, согласно которым Л(Э)К<sub>50</sub> > 100 мг/л или выше показателя растворимости в воде: относить смесь к категории острой опасности в соответствии с ВОПОГ нет необходимости.

#### 2.4.4.3.4 *Отнесение к категориям хронической токсичности 1, 2 и 3*

- a) Если имеются достаточные данные о хронической токсичности (ЭК<sub>x</sub> или NOEC) для смеси в целом, согласно которым ЭК<sub>x</sub> или NOEC испытанной смеси ≤ 1 мг/л:
- i) отнести смесь к категории хронической опасности 1, 2 или 3 в соответствии с таблицей 2.4.3.1 b) ii) (способные к быстрому разложению), если имеющиеся сведения позволяют сделать вывод о том, что все учитываемые компоненты смеси способны к быстрому разложению;
- ПРИМЕЧАНИЕ:** В этой ситуации, когда ЭК<sub>x</sub> или NOEC испытанной смеси > 1 мг/л, нет необходимости относить смесь к категории длительно действующей опасности в соответствии с ВОПОГ.
- ii) отнести смесь к категории хронической токсичности 1, 2 или 3 во всех остальных случаях в соответствии с таблицей 2.4.3.1 b) i) (не способные к быстрому разложению).
- b) Если имеются достаточные данные о хронической токсичности (ЭК<sub>x</sub> или NOEC) для смеси в целом, согласно которым ЭК<sub>x</sub> или NOEC испытанной смеси > 1 мг/л или выше показателя растворимости в воде: относить смесь к категории длительно действующей опасности в соответствии с ВОПОГ нет необходимости.

#### 2.4.4.3.5 *Отнесение к категории хронической токсичности 4*

Если, тем не менее, существуют основания для опасений:

отнести смесь к категории хронической токсичности 4 (практически безопасная смесь) в соответствии с таблицей 2.4.3.1 c).

#### 2.4.4.4 ***Классификация смесей, когда не имеется данных о токсичности смеси в целом: принципы экстраполяции***

- 2.4.4.4.1 Если сама смесь не была испытана для определения ее опасности в водной среде, но имеются достаточные данные об отдельных компонентах и о схожих испытанных смесях для правильной оценки опасных свойств этой смеси, то эти данные надлежит использовать в соответствии со следующими принятыми правилами экстраполяции. Это позволяет обеспечить максимальное использование в процессе классификации имеющихся данных для оценки опасных свойств смеси без проведения дополнительных испытаний на животных.

##### 2.4.4.4.2 *Разбавление*

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 компонентом и который, как предполагается, не влияет на опасность других компонентов в водной среде, то эта смесь классифицируется как смесь, равноценная исходной испытанной смеси или исходному испытанному веществу. В качестве альтернативы можно использовать метод, изложенный в пункте 2.4.4.5.

##### 2.4.4.4.3 *Различия между партиями продукции*

Можно исходить из того, что токсичность для водной среды испытанной партии смеси в основном равноценна токсичности 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.



2.4.4.4.4 *Концентрация смесей, отнесенных к наиболее токсичным категориям (хроническая токсичность 1 и острая токсичность 1)*

Если испытанная смесь отнесена к категориям «хроническая токсичность 1» и/или «острая токсичность 1», а концентрация компонентов 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.

2.4.4.4.5 *Интерполирование внутри одной категории токсичности*

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 категории токсичности и если неиспытанная смесь С состоит из таких же токсически активных компонентов, как и смеси А и В, но в концентрации, промежуточной между концентрациями токсически активных компонентов смеси А и смеси В, то смесь С следует отнести к той же категории, что и смеси А и В.

2.4.4.4.6 *Существенно схожие смеси*

В том случае, если:

- a) имеются две смеси:
  - i) А + В;
  - ii) С + В;
- b) концентрация компонента В является в значительной мере одинаковой в обеих смесях;
- c) концентрация компонента А в смеси i) равна концентрации компонента С в смеси ii);
- d) данные, касающиеся опасности для водной среды компонентов А и С, имеются в наличии и в значительной мере равноценны, т. е. эти два компонента относятся к одному и тому же классу опасности и, как предполагается, не влияют на токсичность смеси В для водной среды.

Если смесь i) или ii) уже классифицирована на основе данных испытаний, то в этом случае вторая из этих смесей может быть отнесена к той же категории опасности.

2.4.4.5 *Классификация смесей, когда имеются данные о токсичности по всем компонентам или лишь по некоторым компонентам смеси*

2.4.4.5.1 Классификация смеси осуществляется на основе суммарной классификации ее компонентов. Процентная доля компонентов, классифицированных как остро токсичные или хронически токсичные, непосредственно вводится в метод суммирования. Подробное описание метода суммирования приводится в пунктах 2.4.4.6.1–2.4.4.6.4.

2.4.4.5.2 Смеси могут состоять из комбинации как классифицированных компонентов (категорий острой токсичности 1–3 и/или хронической токсичности 1–4), так и компонентов, по которым имеются полученные путем испытаний достаточные данные о токсичности. Если имеются достаточные данные о токсичности более одного компонентов смеси, то совокупная токсичность этих компонентов рассчитывается с использованием нижеследующих формул аддитивности а) или б), в зависимости от характера данных о токсичности:

- a) 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 компонента  $i$  (процент по массе);

$L(E)C_{50i}$  = ЛК<sub>50</sub> или ЭК<sub>50</sub> (мг/л) компонента  $i$ ;

$n$  = число компонентов;  $i$  составляет от 1 до  $n$ ;

$L(E)C_{50m}$  = Л(Э)К<sub>50</sub> 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;

b) 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 компонента  $i$  (процент по массе), к которому относятся компоненты, способные к быстрому разложению;

$C_j$  = концентрация компонента  $j$  (процент по массе), к которому относятся компоненты, не способные к быстрому разложению;

$NOEC_i$  = NOEC (или другие признанные показатели хронической токсичности) для компонента  $i$ , к которому относятся компоненты, способные к быстрому разложению (мг/л);

$NOEC_j$  = NOEC (или другие признанные показатели хронической токсичности) для компонента  $j$ , к которому относятся компоненты, не способные к быстрому разложению (мг/л);

$n$  = число компонентов;  $i$  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 2.4.3.1 b) ii)), которая затем используется для применения метода суммирования.

2.4.4.5.3 Если формула аддитивности применяется к какой-либо части смеси, то предпочтительно рассчитывать токсичность этой части смеси, используя для каждого компонента 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 компонента относятся не к одной и той же таксономической группе, значения токсичности каждого компонента должны выбираться таким же образом, как и значения 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, 2 или 3» и/или «хроническая токсичность 1, 2 или 3» в соответствии с теми же критериями, что и критерии, принятые для веществ.

2.4.4.5.4 Если смесь можно классифицировать несколькими методами, то используется метод, позволяющий дать наиболее осторожную оценку.

#### 2.4.4.6 *Метод суммирования*

##### 2.4.4.6.1 *Процедура классификации*

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». Поскольку более строгой классификации, чем категория «хроническая токсичность 1», не существует, продолжать процедуру классификации нет смысла.

2.4.4.6.2 *Отнесение к категориям «острая токсичность 1, 2 и 3»*

- 2.4.4.6.2.1 Во-первых, учитываются все компоненты, отнесенные к категории «острая токсичность 1». Если сумма концентраций (в %) этих компонентов  $\geq 25$  %, то вся смесь относится к категории «острая токсичность 1». Если в результате расчетов смесь относится к категории «острая токсичность 1», то процедура классификации считается завершенной.
- 2.4.4.6.2.2 Если смесь не относится к категории «острая токсичность 1», то рассматривается возможность ее отнесения к категории «острая токсичность 2». Смесь относится к категории «острая токсичность 2», если 10-кратная сумма всех компонентов, отнесенных к категории «острая токсичность 1», вместе с суммой всех компонентов, отнесенных к категории «острая токсичность 2», составляет  $\geq 25$  %. Если в результате расчетов смесь относится к категории «острая токсичность 2», то процедура классификации считается завершенной.
- 2.4.4.6.2.3 Если смесь не относится ни к категории «острая токсичность 1», ни к категории «острая токсичность 2», то рассматривается возможность ее отнесения к категории «острая токсичность 3». Смесь относится к категории «острая токсичность 3», если 100-кратная сумма всех компонентов, отнесенных к категории «острая токсичность 1», вместе с 10-кратной суммой всех компонентов, отнесенных к категории «острая токсичность 2», и вместе с суммой всех компонентов, отнесенных к категории «острая токсичность 3», составляет  $\geq 25$  %.
- 2.4.4.6.2.4 Классификация смесей в зависимости от их острой опасности путем суммирования концентраций классифицированных компонентов кратко изложена в нижеследующей таблице 2.4.4.6.2.4.

**Таблица 2.4.4.6.2.4: Классификация смеси в зависимости от ее острой опасности путем суммирования концентраций классифицированных компонентов**

Сумма концентраций (в %) компонентов, отнесенных к категории:	Смесь относится к категории:
$\text{«острая токсичность 1»} \times M^a \geq 25 \%$	«острая токсичность 1»
$(M \times 10 \times \text{«острая токсичность 1»}) + \text{«острая токсичность 2»} \geq 25 \%$	«острая токсичность 2»
$(M \times 100 \times \text{«острая токсичность 1»}) + (10 \times \text{«острая токсичность 2»}) + \text{«острая токсичность 3»} \geq 25 \%$	«острая токсичность 3»

<sup>a</sup> *Объяснение множителя M см. в пункте 2.4.4.6.4.*

2.4.4.6.3 *Отнесение к категориям «хроническая токсичность 1, 2, 3 и 4»*

- 2.4.4.6.3.1 Во-первых, учитываются все компоненты, отнесенные к категории «хроническая токсичность 1». Если сумма этих компонентов  $\geq 25$  %, то смесь относится к категории «хроническая токсичность 1». Если в результате расчетов смесь относится к категории «хроническая токсичность 1», то процедура классификации считается завершенной.
- 2.4.4.6.3.2 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 компонентов, отнесенных к категории «хроническая токсичность 1», вместе с суммой концентраций (в %) всех компонентов, отнесенных к категории «хроническая токсичность 2», составляет  $\geq 25$  %. Если в результате расчетов смесь относится к категории «хроническая токсичность 2», то процедура классификации считается завершенной.
- 2.4.4.6.3.3 Если смесь не относится ни к категории «хроническая токсичность 1», ни к категории «хроническая токсичность 2», то рассматривается возможность ее отнесения к категории «хроническая токсичность 3». Смесь относится к категории «хроническая токсичность 3», если 100-кратная сумма всех компонентов, отнесенных к категории «хроническая токсичность 1», вместе с 10-кратной суммой всех компонентов, отнесенных к категории «хроническая токсичность 2», и вместе с суммой всех компонентов, отнесенных к категории «хроническая токсичность 3», составляет  $\geq 25$  %.
- 2.4.4.6.3.4 Если смесь все еще не может быть отнесена к категории «хроническая токсичность 1, 2 или 3», то для целей ВОПОГ нет необходимости рассматривать возможность отнесения данной смеси к категории «хроническая токсичность 4». Смесь относится к категории «хроническая

токсичность 4», если сумма процентных долей компонентов, отнесенных к категории «хроническая токсичность 1, 2, 3 и 4», составляет  $\geq 25\%$ .

2.4.4.6.3.5 Классификация смесей в зависимости от их длительно действующей опасности путем суммирования концентраций классифицированных компонентов кратко изложена в нижеследующей таблице 2.4.4.6.3.5.

**Таблица 2.4.4.6.3.5: Классификация смеси в зависимости от ее длительно действующей опасности путем суммирования классифицированных компонентов**

Сумма концентраций (в %) компонентов, отнесенных к категории:	Смесь относится к категории:
$\langle\langle\text{хроническая токсичность 1}\rangle\rangle \times M^a \geq 25\%$	«хроническая токсичность 1»
$(M \times 10 \times \langle\langle\text{хроническая токсичность 1}\rangle\rangle) + \langle\langle\text{хроническая токсичность 2}\rangle\rangle \geq 25\%$	«хроническая токсичность 2»
$(M \times 100 \times \langle\langle\text{хроническая токсичность 1}\rangle\rangle) + (10 \times \langle\langle\text{хроническая токсичность 2}\rangle\rangle) + \langle\langle\text{хроническая токсичность 3}\rangle\rangle \geq 25\%$	«хроническая токсичность 3»
$\langle\langle\text{хроническая токсичность 1}\rangle\rangle + \langle\langle\text{хроническая токсичность 2}\rangle\rangle + \langle\langle\text{хроническая токсичность 3}\rangle\rangle + \langle\langle\text{хроническая токсичность 4}\rangle\rangle \geq 25\%$	«хроническая токсичность 4»

<sup>a</sup> Объяснение множителя *M* см. в пункте 2.4.4.6.4.

2.4.4.6.4 Смеси высокотоксичных компонентов

Компоненты, отнесенные к категории «острая токсичности 1» или «хроническая токсичности 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 быстроразлагающимися) и 0,01 мг/л (если они являются быстроразлагающимися), могут повлиять на токсичность смеси, и поэтому им придается большее значение при проведении суммирования. Если смесь содержит компоненты, отнесенные к категории «острая токсичность 1» или «хроническая токсичность 1», то применяется ярусный подход, описанный в пунктах 2.4.4.6.2 и 2.4.4.6.3, путем умножения концентраций компонентов, отнесенных к категории «острая токсичность 1» и «хроническая токсичность 1», на соответствующий множитель для получения взвешенной суммы, вместо простого сложения процентов. Другими словами, концентрация компонента, отнесенного к категории «острая токсичность 1» в левой колонке таблицы 2.4.4.6.2.4, и концентрация компонента, отнесенного к категории «хроническая токсичность 1» в левой колонке таблицы 2.4.4.6.3.4, умножаются на соответствующий множитель. Множители, применяемые к этим компонентам, определяются с учетом значения токсичности, как это кратко изложено в нижеследующей таблице 2.4.4.6.4. Поэтому для классификации смеси, содержащей компоненты, отнесенные к категориям «острая токсичность 1»/«хроническая токсичность 1», классификатор должен знать значение множителя *M*, чтобы применить метод суммирования. В качестве альтернативы может быть использована формула аддитивности (см. пункт 2.4.4.5.2), когда имеются данные о токсичности всех высокотоксичных компонентов смеси и когда существуют убедительные доказательства того, что все остальные компоненты — включая те из них, по которым не имеется 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 2.4.4.6.4: Множители для высокотоксичных компонентов смесей**

Острая токсичность	Множитель <i>M</i>	Хроническая токсичность	Множитель <i>M</i>	
$L(\Sigma)K_{50}$		Значение NOEC	Компоненты НБР <sup>a</sup>	Компоненты БР <sup>b</sup>
$0,1 < L(\Sigma)K_{50} \leq 1$	1	$0,01 < \text{NOEC} \leq 0,1$	1	—
$0,01 < L(\Sigma)K_{50} \leq 0,1$	10	$0,001 < \text{NOEC} \leq 0,01$	10	1
$0,001 < L(\Sigma)K_{50} \leq 0,01$	100	$0,0001 < \text{NOEC} \leq 0,001$	100	10
$0,0001 < L(\Sigma)K_{50} \leq 0,001$	1000	$0,00001 < \text{NOEC} \leq 0,0001$	1000	100
$0,00001 < L(\Sigma)K_{50} \leq 0,0001$	10 000	$0,000001 < \text{NOEC} \leq 0,00001$	10 000	1000
(продолжать с десятичными интервалами)		(продолжать с десятичными интервалами)		

<sup>a</sup> Не способные к быстрому разложению.

<sup>b</sup> Способные к быстрому разложению.

2.4.4.6.5 *Классификация смесей, содержащих компоненты, по которым не имеется полезной информации*

В случае, если по одному или нескольким соответствующим компонентам смеси не имеется полезной информации об их острой и/или хронической токсичности, 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 только известных компонентов.



## **ЧАСТЬ 3**

### **Перечень опасных грузов, специальные положения и изъятия, связанные с ограниченными и освобожденными количествами**





## ГЛАВА 3.1

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

#### 3.1.1 Введение

Помимо положений, упомянутых или приведенных в таблицах этой части, должны выполняться общие требования каждой части, каждой главы и/или каждого раздела. Эти общие требования не приведены в таблицах. Когда какое-либо общее требование противоречит какому-либо специальному положению, преимущественную силу имеет специальное положение.

#### 3.1.2 Надлежащее отгрузочное наименование

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении надлежащих отгрузочных наименований, используемых при перевозке образцов, см. пункт 2.1.4.1.

3.1.2.1 Надлежащим отгрузочным наименованием является та часть позиции, указанной в таблице А или С главы 3.2, которая наиболее точно описывает груз и которая напечатана прописными буквами (с добавлением любых цифр, букв греческого алфавита, приставок «втор-», «трет-», «м-», «н-», «о-», «п-», являющихся неотъемлемой частью наименования). Указания в отношении давления паров (дп) и температуры кипения ( $t_{\text{кип}}$ ), приведенные в колонке 2 таблицы С главы 3.2, являются частью надлежащего отгрузочного наименования. После основного надлежащего отгрузочного наименования может быть указано в скобках альтернативное надлежащее отгрузочное наименование. В таблице А оно напечатано прописными буквами (например, ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ)). В таблице С оно напечатано строчными буквами (например, АЦЕТОНИТРИЛ (метилцианид)). Части позиции, напечатанные строчными буквами, не считаются частью надлежащего отгрузочного наименования, если выше не указано иное.

3.1.2.2 Когда под одним номером ООН перечислено несколько различных надлежащих отгрузочных наименований, которые отделены друг от друга союзами «и» или «или», напечатанными строчными буквами, или разделены запятыми, в транспортном документе или на маркировочных знаках на упаковках необходимо указывать только одно наиболее подходящее наименование. Ниже приводятся примеры выбора надлежащего отгрузочного наименования в случае таких позиций:

- a) № ООН 1057 ЗАЖИГАЛКИ или БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК — надлежащим отгрузочным наименованием является наиболее подходящая из следующих возможных комбинаций:

ЗАЖИГАЛКИ

БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК;

- b) № ООН 2793 СТРУЖКА, ОПИЛКИ или ОБРЕЗКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию. Надлежащим отгрузочным наименованием является наиболее подходящая 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 ВОДНЫЙ РАСТВОР» 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<sup>1</sup>.

3.1.2.5 Уточняющее слово «РАСПЛАВЛЕННЫЙ», если оно уже не указано прописными буквами в наименовании, содержащемся в таблице А или С главы 3.2, 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», напечатанное прописными буквами, не фигурирует уже в наименовании, указанном в колонке 2 таблицы А главы 3.2, оно должно быть добавлено 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 пунктами 2.2.X.2 из-за его способности вступать в опасную реакцию при нормальных условиях перевозки (например, «ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ 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<sup>2</sup> (измеренная без ингибитора или с ингибитором, если применяется химическая стабилизация) меньше или равна ТСУП, предписанной в пункте 2.2.41.1.21, применяются положения пункта 2.2.41.1.17, специальное положение 386 главы 3.3, положения раздела 7.1.7, специальное положение V8 главы 7.2 ДОПОГ, специальное положение S4 главы 8.5 ДОПОГ и требования главы 9.6 ДОПОГ с тем отличием, что термин «ТСУР», используемый в этих пунктах, включает также «ТСУП», когда соответствующее вещество вступает в реакцию полимеризации;
- b) в качестве части надлежащего отгрузочного наименования должны быть добавлены слова «ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ», если только они уже не указаны прописными буквами в наименовании, содержащемся в колонке 2 таблицы А главы 3.2;
- 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 таблицы А главы 3.2 указано специальное положение 274 или 318 или в колонке 20 таблицы С главы 3.2. указано замечание 27, должны дополняться техническим наименованием груза, 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 и изделий класса 1, то в описание опасных грузов может добавляться дополнительный описательный текст для указания коммерческих или военных наименований. Технические наименования должны указываться в скобках сразу же после надлежащего отгрузочного наименования. При необходимости могут также употребляться такие определения, как «содержит» или «содержащий», или другие

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

НИТРОКСИЛОЛЫ ЖИДКИЕ 6.1 1665  
НИТРОКСИЛОЛЫ ТВЕРДЫЕ 6.1 3447.

<sup>2</sup> Определение температуры самоускоряющейся полимеризации (ТСУП) см. в разделе 1.2.1.

определяющие слова, например «смесь», «раствор» и т. д., а также указываться процентное содержание технического компонента. Например: «№ ООН 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ КСИЛОЛ И БЕНЗОЛ), 3, II».

3.1.2.8.1.1 Техническое наименование должно быть признанным химическим наименованием, либо биологическим наименованием, либо другим наименованием, употребляемым в настоящее время в научно-технических справочниках, периодических изданиях и 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 колонке 6 таблицы А главы 3.2 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.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** См. пункт 5.4.1.2.2.

3.1.2.8.1.3 В качестве иллюстрации того, как надлежащее отгрузочное наименование дополняется техническим наименованием груза в таких позициях «Н.У.К.», можно привести следующие примеры:

№ ООН 2902 ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. (дразоксолол);

№ ООН 3394 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ (триметилгаллий);

№ ООН 3540 ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (пирролидин).

3.1.2.8.1.4 Для № ООН 3077 и 3082 техническим наименованием может быть наименование, указанное прописными буквами в колонке 2 таблицы А главы 3.2, 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:

UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (КРАСКА)

UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ).

3.1.2.8.1.5 *(Исключен)*

### 3.1.3 Растворы или смеси

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В тех случаях, когда вещество конкретно указано по наименованию в таблице А главы 3.2, при его перевозке должно использоваться надлежащее отгрузочное наименование, приведенное в колонке 2 таблицы А главы 3.2. Такие вещества могут содержать технические примеси (например, примеси, возникшие в процессе изготовления) или добавки, вводимые в целях стабилизации или других целях, которые не влияют на их классификацию. Однако указанное по наименованию вещество, содержащее технические примеси или добавки, введенные в целях стабилизации или других целей и влияющие на его классификацию, должно считаться раствором или смесью (см. пункт 2.1.3.3).

3.1.3.1 Раствор или смесь не подпадает под действие ВОПОГ, если характеристики, свойства, форма или физическое состояние раствора или смеси таковы, что данный раствор или данная смесь

не удовлетворяет критериям (включая критерии, связанные с человеческим опытом), которые позволили бы отнести их к какому-либо классу.

3.1.3.2 Раствор или смесь, отвечающие классификационным критериям, установленным ВОПОГ, состоящие из простого преобладающего вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2, и одного или нескольких веществ, не подпадающих под действие ВОПОГ, и/или следовых количеств одного или нескольких веществ, указанных по наименованию в таблице А главы 3.2, должны быть отнесены к номеру ООН и надлежащему отгрузочному наименованию преобладающего вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2, за исключением следующих случаев:

- a) раствор или смесь указаны по наименованию в таблице А главы 3.2;
- b) наименование и описание вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2, конкретно указывают на то, что они применяются только к чистому веществу;
- c) класс, классификационный код, группа упаковки или физическое состояние раствора или смеси являются иными, чем у вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2; или
- d) опасные характеристики и свойства раствора или смеси требуют принятия аварийных мер, отличающихся от аварийных мер, требуемых в случае вещества, указанного по наименованию в таблице А главы 3.2.

В надлежащее отгрузочное наименование в качестве его части должно быть добавлено уточняющее слово «РАСТВОР» или «СМЕСЬ», в зависимости от конкретного случая, например: «АЦЕТОНА РАСТВОР». Кроме того, после основного описания смеси или раствора можно также указать концентрацию смеси или раствора, например: «АЦЕТОНА РАСТВОР, 75 %».

3.1.3.3 Раствор или смесь, отвечающие классификационным критериям, установленным ВОПОГ, которые не указаны по наименованию в таблице А главы 3.2 и состоят из двух или нескольких опасных грузов, должны быть отнесены к той позиции, у которой надлежащее отгрузочное наименование, описание, класс, классификационный код и группа упаковки наиболее точно описывают данный раствор или данную смесь.

## ГЛАВА 3.2

### ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

#### 3.2.1 Таблица А: Перечень опасных грузов в порядке номеров

Пояснения к таблице А:

Как правило, каждая строка таблицы А посвящена веществу (веществам) или изделию (изделиям), которое(ые) охватывается(ются) отдельным номером ООН. Однако в том случае, когда вещества или изделия, относящиеся к одному и тому же номеру ООН или идентификационному номеру вещества, обладают различными химическими или физическими свойствами или для них определены различные условия перевозки, для этого номера ООН или идентификационного номера вещества могут использоваться несколько последовательно расположенных строк.

Каждая колонка таблицы А посвящена отдельному вопросу, как это указано в пояснительных примечаниях ниже. В месте пересечения колонок и строк (клетке) содержится информация по тому вопросу, которому посвящена данная колонка, для вещества (веществ) или изделия (изделий), указанного(ых) в данной строке:

- в первых четырех клетках содержится информация, идентифицирующая вещество (вещества) или изделие (изделия), которому(ым) посвящена данная строка (дополнительная информация на этот счет может содержаться в специальных положениях, указанных в колонке б);
- в последующих клетках указаны применимые специальные положения — либо в виде подробной информации, либо в виде кода. Код отсылает к подробной информации, содержащейся в пунктах, указанных в пояснительных примечаниях ниже. Незаполненная клетка означает либо то, что никакого специального положения не предусмотрено и применяются лишь общие предписания, либо то, что действует ограничение на перевозку, указанное в пояснительных примечаниях. Когда он используется в настоящей таблице, буквенно-цифровой код, начинающийся с букв «СП», обозначает специальное положение главы 3.3.

В соответствующих клетках не содержится ссылок на применимые общие предписания.

Пояснительные примечания по каждой колонке:

Колонка 1 «№ ООН/Идентификационный номер»

В этой колонке указан номер ООН или идентификационный номер:

- опасного вещества или изделия, если этому веществу или изделию присвоен отдельный номер ООН или идентификационный номер вещества, либо
- обобщенной позиции или позиции «н.у.к.», к которой относятся опасные вещества или изделия, не упомянутые по наименованию, в соответствии с критериями («схемы принятия решения») части 2.

Колонка 2 «Наименование и описание»

В этой колонке прописными буквами указано наименование вещества или изделия, если этому веществу или изделию присвоен отдельный номер ООН или идентификационный номер вещества, либо наименование обобщенной позиции или позиции «н.у.к.», к которой были отнесены опасные вещества или изделия в соответствии с критериями («схемы принятия решения») части 2. Это наименование должно использоваться в качестве надлежащего отгрузочного наименования или, когда это применимо, в качестве части надлежащего отгрузочного наименования (дополнительные сведения о надлежащем отгрузочном наименовании см. в разделе 3.1.2).

После надлежащего отгрузочного наименования строчными буквами дается описание, уточняющее сферу охвата соответствующей позиции, если при

определенных обстоятельствах данное вещество или изделие может быть классифицировано иначе или для него могут быть определены иные условия перевозки.

Колонка 3а «Класс»

В этой колонке указан номер класса, название которого охватывает данное опасное вещество или изделие. Этот номер класса присваивается в соответствии с процедурами и критериями части 2.

Колонка 3б «Классификационный код»

В этой колонке указан классификационный код опасного вещества или изделия.

- Для опасных веществ или изделий класса 1 код состоит из номера подкласса и буквы группы совместимости, присвоенных в соответствии с процедурами и критериями, изложенными в пункте 2.2.1.1.4.
- Для опасных веществ или изделий класса 2 код состоит из цифры и буквы (букв), обозначающей(их) группу опасных свойств; соответствующие пояснения содержатся в пунктах 2.2.2.1.2 и 2.2.2.1.3.
- Для опасных веществ или изделий классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 и 9 пояснения в отношении кодов содержатся в пунктах 2.2.x.1.2<sup>1</sup>.
- Для опасных веществ или изделий класса 8 пояснения в отношении кодов содержатся в пункте 2.2.8.1.4.1.
- Опасные вещества или изделия класса 7 не имеют классификационного кода.

Колонка 4 «Группа упаковки»

В этой колонке указан(ы) номер(а) группы упаковки (I, II или III), присвоенный(е) данному опасному веществу. Эти номера группы упаковки присваиваются на основе процедур и критериев части 2. Некоторые изделия и вещества не отнесены к группам упаковки.

Колонка 5 «Знаки опасности»

В этой колонке указан номер образца знаков опасности/больших знаков опасности (см. подраздел 5.2.2.2 и пункт 5.3.1.1.7), которые должны быть размещены на упаковках, контейнерах, контейнерах-цистернах, переносных цистернах, МЭГК, транспортных средствах и вагонах. Однако:

- для веществ или изделий класса 7 номер «7X» обозначает знак опасности образца № 7А, 7В или 7С в зависимости от соответствующей категории (см. пункты 5.1.5.3.4 и 5.2.2.1.11.1) или большой знак опасности № 7D (см. пункты 5.3.1.1.3 и 5.3.1.1.7.2).

Общие положения, касающиеся размещения знаков опасности/больших знаков опасности (например, количество знаков, их расположение), изложены в подразделе 5.2.2.1 для упаковок и в разделе 5.3.1 для контейнеров, контейнеро-цистерн, МЭГК, переносных цистерн, транспортных средств и вагонов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Специальные положения, указанные в колонке 6, могут содержать требования, изменяющие вышеупомянутые положения, касающиеся размещения знаков.

Колонка 6 «Специальные положения»

В этой колонке указаны цифровые коды специальных положений, которые должны выполняться. Эти положения охватывают широкий круг вопросов, в основном связанных с содержанием колонок 1–5 (например, запрещение перевозки, освобождение от действия некоторых предписаний, пояснения в

<sup>1</sup> x = номер класса опасного вещества или изделия, при необходимости без разделительной точки.



отношении классификации некоторых видов соответствующих опасных грузов и дополнительные положения, касающиеся размещения знаков опасности или маркировки), и приводятся в главе 3.3 в порядке их номеров. Если колонка 6 не заполнена, то к содержанию колонок 1–5 для соответствующих опасных грузов не применяется никаких специальных положений. Специальные положения, касающиеся только внутреннего судоходства, начинаются с номера 800.

Колонка 7a «Ограниченные количества»

В этой колонке указано максимальное количество на внутреннюю тару или изделие для перевозки опасных грузов в качестве ограниченных количеств в соответствии с главой 3.4.

Колонка 7b «Освобожденные количества»

В этой колонке указан буквенно-цифровой код, имеющий следующее значение:

- «E0» означает, что для данного опасного груза, упакованного в освобожденных количествах, не существует какого-либо освобождения от действия положений ВОПОГ;
- все остальные буквенно-цифровые коды, начинающиеся с буквы «E», означают, что положения ВОПОГ не применяются, если выполнены условия, указанные в главе 3.5.

Колонка 8 «Разрешенный способ перевозки»

В этой колонке указаны буквенные коды, обозначающие разрешенный способ перевозки судами внутреннего плавания.

Если колонка 8 не заполнена, то соответствующее вещество или изделие разрешается перевозить только в упаковках.

Если в колонке 8 указан код «B», то разрешается перевозка в упаковках и навалом/насыпью (см. пункт 7.1.1.11).

Если в колонке 8 указан код «T», то разрешается перевозка в упаковках и танкерами. В случае перевозки танкерами применяются предписания таблицы C (см. пункт 7.2.1.21).

Колонка 9 «Требуемое оборудование»

В этой колонке указаны буквенно-цифровые коды, обозначающие оборудование, требуемое для перевозки соответствующего опасного вещества или изделия (см. раздел 8.1.5).

Колонка 10 «Вентиляция»

В этой колонке указаны буквенно-цифровые коды применимых к перевозке специальных предписаний в отношении вентиляции, имеющие следующее значение:

- буквенно-цифровые коды, начинающиеся с букв «VE», означают, что к перевозке применяются дополнительные специальные предписания. Эти предписания изложены в пункте 7.1.6.12 и предусматривают особые требования.

Колонка 11 «Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки»

В этой колонке указаны буквенно-цифровые коды применимых к перевозке специальных предписаний, имеющие следующее значение:

- буквенно-цифровые коды, начинающиеся с букв «CO», «ST» и «RA», означают, что к перевозке навалом/насыпью применяются дополнительные специальные предписания. Эти предписания изложены в пункте 7.1.6.11 и предусматривают особые требования;
- буквенно-цифровые коды, начинающиеся с букв «LO», означают, что перед погрузкой применяются дополнительные специальные предписания. Эти



предписания изложены в пункте 7.1.6.13 и предусматривают особые требования;

- буквенно-цифровые коды, начинающиеся с букв «НА», означают, что в отношении обработки и укладки груза применяются дополнительные специальные предписания. Эти предписания изложены в пункте 7.1.6.14 и предусматривают особые требования;
- буквенно-цифровые коды, начинающиеся с букв «IN», означают, что в отношении проверки трюмов во время перевозки применяются дополнительные специальные предписания. Эти предписания изложены в пункте 7.1.6.16 и предусматривают особые требования.

Колонка 12 «Количество синих конусов/огней»

В этой колонке указано количество конусов/огней, из которых должна состоять сигнализация судна в ходе перевозки данного опасного вещества или изделия (см. раздел 7.1.5).

Колонка 13 «Дополнительные требования/Замечания»

В этой колонке указаны дополнительные требования или замечания, касающиеся перевозки данного опасного вещества или изделия.

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0004	АММОНИЯ ПИКРАТ сухой или с массовой долей воды менее 10 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0005	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным снарядом	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0006	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным снарядом	1	1.1E		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0007	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным снарядом	1	1.2F		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0009	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0010	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0012	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ	1	1.4S		1.4	364	5 кг	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0014	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ, ХОЛОСТЫЕ	1	1.4S		1.4	364	5 кг	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0015	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0015	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом, содержащие коррозионные вещества	1	1.2G		1+8		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0015	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом, содержащие токсичные при вдыхании вещества	1	1.2G		1+6.1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0016	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0016	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом, содержащие коррозионные вещества	1	1.3G		1+8		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0016	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом, содержащие токсичные при вдыхании вещества	1	1.3G		1+6.1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0018	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.2G		1+6.1+8	802	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0019	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.3G		1+6.1+8	802	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0020	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.2K											
0021	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.3K											
0027	ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) гранулированный или в порошке	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0028	ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) ПРЕССОВАННЫЙ или ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) В ПЛАШКАХ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0029	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.1B		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0030	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.1B		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0033	БОМБЫ с разрывным зарядом	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0034	БОМБЫ с разрывным зарядом	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0035	БОМБЫ с разрывным зарядом	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.1.1.3 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0037	ФОТОВАВИАБОМБЫ	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0038	ФОТОВАВИАБОМБЫ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0039	ФОТОВАВИАБОМБЫ	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0042	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ без первичного детонатора	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0043	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ взрывчатые	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0044	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0048	ЗАРЯДЫ ПОДРЫВНЫЕ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0049	ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	1	1.1G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0050	ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0054	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0055	ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЯМИ	1	1.4S		1.4	364	5 кг	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0056	БОМБЫ ГЛУБИНЫЕ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0059	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0060	ЗАРЯДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
0065	ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ ГИБКИЙ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0066	ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0070	РЕЗАКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	0	
0072	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ГЕКСОГЕН, ЦИКЛОНИТ, RDX) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	1	1.1D		1	266	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0073	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	1	1.1B		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0074	ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 40 %	1	1.1A		1	266	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0075	ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬДИНИТРАТ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего нерастворимого в воде флегматизатора не менее 25 %	1	1.1D		1	266	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0076	ДИНИТРОФЕНОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1	1.1D		1+6.1	802	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0077	ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ щелочных металлов сухие или увлажненные с массовой долей воды менее 15 %	1	1.3C		1+6.1	802	0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0078	ДИНИТРОРЕЗОРЦИН сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0079	ГЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН (ДИПИКРИЛАМИН, ГЕКСИЛ)	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0081	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП А	1	1.1D		1	616 617	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0082	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП В	1	1.1D		1	617	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
0083	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП C	1	1.1D		1	267 617	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0084	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП D	1	1.1D		1	617	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0092	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ	1	1.3G		1		E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0093	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ	1	1.3G		1		E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0094	ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	1	1.1G		1		E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0099	ТОРПЕДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ для нефтескважин без детонатора	1	1.1D		1		E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0101	ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТонирующей	1	1.3G		1		E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0102	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТонирующей в металлической оболочке	1	1.2D		1		E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0103	ЗАПАЛ трубчатый в металлической оболочке	1	1.4G		1.4		E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0104	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТонирующей СЛАБОГО ДЕЙСТВИЯ в металлической оболочке	1	1.4D		1.4		E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0105	ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ	1	1.4S		1.4		E0		PP		LO01	HA01, HA03	0	
0106	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ	1	1.1B		1		E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0107	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ	1	1.2B		1		E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0110	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные	1	1.4S		1.4		E0		PP		LO01	HA01, HA03	0	
0113	ГУАНИЛНИТРОЗАМИНОГУАНИЛИДЕНГИДРАЗИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	1	1.1A		1	266	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/огней (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0114	ГУАНИЛНИТРОЗАМИНОГУАНИЛТЕТРАЗЕН (ТЕТРАЗЕН) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 30 %	1	1.1A		1	266	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0118	ГЕКСОЛИТ (ГЕКСОЛ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0121	ВОСПЛАМЕНТЕЛИ	1	1.1G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0124	СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0129	СВИНЦА АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	1	1.1A		1	266	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0130	СВИНЦА СТИФНАТ (СВИНЦА ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	1	1.1A		1	266	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0131	ВОСПЛАМЕНТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0132	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ДЕФЛАГРИРУЮЩИЕ, НИТРОПРОИЗВОДНЫЕ АРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА, Н.У.К.	1	1.3C		1	274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0133	МАННИТТЕКСАНИТРАТ (НИТРОМАННИТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 40 %	1	1.1D		1	266	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0135	РТУТЬ ГРЕМУЧАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	1	1.1A		1	266	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0136	МИНЫ с разрывным зарядом	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0137	МИНЫ с разрывным зарядом	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0138	МИНЫ с разрывным зарядом	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)			Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.6	7.1.6		
0143	НИТРОГЛИЦЕРИН ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 40 %	1	1.1D		1+6.1	266 271 802	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0144	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР с массовой долей нитроглицерина более 1 %, но не более 10 %	1	1.1D		1	358	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0146	НИТРОКРАХМАЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0147	НИТРОМОЧЕВИНА	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0150	ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ, ПЭТН) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 % или ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей флегматизатора не менее 15 %	1	1.1D		1	266	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0151	ПЕНТОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0153	ТРИНИТРОАНИЛИН (ПИКРАМИД)	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0154	ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0155	ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ (ПИКРИЛХЛОРИД)	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0159	ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПАСТА ПОРОХОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 %	1	1.3C		1	266	0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3		
0160	ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ	1	1.1C		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0161	ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0167	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0168	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0169	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0171	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0173	УСТРОЙСТВА РАСЦЕПЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0		
0174	ЗАКЛЕПКИ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0		
0180	РАКЕТЫ с разрывным зарядом	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0181	РАКЕТЫ с разрывным зарядом	1	1.1E		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0182	РАКЕТЫ с разрывным зарядом	1	1.2E		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0183	РАКЕТЫ с инертной головкой	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0186	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0190	ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОБРАЗЦЫ, кроме инициирующих ВВ	1				16 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0191	УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0192	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.1G		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0193	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
0194	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые	1	1.1G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0195	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0196	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ	1	1.1G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0197	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0204	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.2F		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0207	ТЕТРАНИТРОАНИЛИН	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0208	ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛНИТРАМИН (ПЕТРИЛ)	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0209	ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0212	ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0213	ТРИНИТРОАНИЗОЛ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0214	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0215	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ сухая или увлажненная с массовой долей воды менее 30 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0216	ТРИНИТРО-м-КРЕЗОЛ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)			Количество синих конусов/огней (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5			
0217	ТРИНИТРОНАФТАЛИН	2.2 (3а)	1.1D	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	LO01	HA01, HA02, HA03	3	3.2.1 (13)	
0218	ТРИНИТРОФЕНЕТОЛ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0219	ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН (КИСЛОТА СТИФНИНОВАЯ) сухой или увлажненный с массовой долей воды или смеси спирта и воды менее 20 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0220	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0221	БОЕГОЛОВКИ ТОРПЕД с разрывным зарядом	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0222	АММОНИЯ НИТРАТ	1	1.1D		1	370	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0224	БАРИЯ АЗИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 50 %	1	1.1A		1+6.1	802	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0225	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ	1	1.1B		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0226	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	1	1.1D		1	266	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0234	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3		
0235	НАТРИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3		
0236	ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3		
0237	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1		
0238	РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0240	РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0241	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП E	1	1.1D		1	617	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0242	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0243	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.2H		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0244	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным вышибным или метательным зарядом	1	1.3H		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0245	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.2H		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0246	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.3H		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0247	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные жидкостью или гелем, с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.3J		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0248	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.2L		1	274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0249	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.3L		1	274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0250	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него	1	1.3L		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0254	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0255	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.4B		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	1		
0257	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ	1	1.4B		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0266	ОКТОЛИТ (ОКТОЛ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0267	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.4В		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	1		
0268	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ	1	1.2В		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0271	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ	1	1.1С		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0272	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ	1	1.3С		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0275	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ	1	1.3С		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0276	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ	1	1.4С		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0277	ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЕСКВАЖИН	1	1.3С		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0278	ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЕСКВАЖИН	1	1.4С		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0279	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ	1	1.1С		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0280	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ	1	1.1С		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0281	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ	1	1.2С		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0282	НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0283	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ без первичного детонатора	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0284	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0285	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3	
0286	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0287	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3	
0288	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0289	ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1	
0290	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0291	БОМБЫ с разрывным зарядом	1	1.2F		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0292	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0293	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом	1	1.2F		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0294	МИНЫ с разрывным зарядом	1	1.2F		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0295	РАКЕТЫ с разрывным зарядом	1	1.2F		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0296	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.6		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
0297	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или металлическим зарядом	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0299	ФОТОАВИАБОМБЫ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0300	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или металлическим зарядом	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0301	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ с разрывным, вышибным или металлическим зарядом	1	1.4G		1.4+6.1+8	802	0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0303	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или металлическим зарядом	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0303	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или металлическим зарядом, содержащие коррозионные вещества	1	1.4G		1.4+8		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0303	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или металлическим зарядом, содержащие токсичные при вдыхании вещества	1	1.4G		1.4+6.1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0305	ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0306	ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0312	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0313	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0314	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0315	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0316	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0317	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03		
0318	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0319	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0320	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1	
0321	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С РАЗРЫВНЫМ ЗАРЯДОМ	1	1.2E		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0322	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него	1	1.2L		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0323	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0324	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом	1	1.2F		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0325	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1	
0326	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ	1	1.1C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0327	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0328	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ	1	1.2C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0329	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом	1	1.1E		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0330	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0331	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП В	1	1.5D		1.5	617	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0332	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП E	1	1.5D		1.5	617	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0333	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРЧНЫЕ	1	1.1G		1	645	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0334	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРЧНЫЕ	1	1.2G		1	645	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0335	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРЧНЫЕ	1	1.3G		1	645	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0336	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРЧНЫЕ	1	1.4G		1.4	645 651	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0337	ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРЧНЫЕ	1	1.4S		1.4	645	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0		
0338	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0339	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0340	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА сухая или увлажненная с массовой долей воды (или спирта) менее 25 %	1	1.1D		1	393	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0341	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА немодифицированная или пластифицированная с массовой долей пластификатора менее 18 %	1	1.1D		1	393	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0342	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПРОПИТАННАЯ с массовой долей спирта не менее 25 %	1	1.3C		1	105 393	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0343	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ с массовой долей пластификатора не менее 18 %	1	1.3C		1	105 393	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0344	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0345	СНАРЯДЫ инертные с трассером	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0		
0346	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0347	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0348	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом	1	1.4F		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
0349	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.4S		1.4	178 274 347	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0		
0350	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.4B		1.4	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	1		
0351	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.4C		1.4	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0352	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.4D		1.4	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0353	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.4G		1.4	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0354	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.1L		1	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0355	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.2L		1	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0356	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.3L		1	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0357	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.1L		1	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0358	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.2L		1	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0359	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.3L		1	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0360	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.1B		1		E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0361	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.4B		1.4		E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	1		
0362	БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ	1	1.4G		1.4		E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0363	БОЕПРИПАСЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ	1	1.4G		1.4		E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)			Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5 (12)			
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)			7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0364	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	1	1.2B		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0365	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	1	1.4B		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	1		
0366	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	0		
0367	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	0		
0368	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	0		
0369	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом	1	1.1F		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0370	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1		
0371	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом	1	1.4F		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	1		
0372	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3		
0373	УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	0		
0374	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0375	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3		
0376	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	0		
0377	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.1B		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3		
0378	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.4B		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0379	ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ КАПСЮЛЯМИ	1	1.4С		1.4		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA03	1	
0380	ИЗДЕЛИЯ ПИРОФОРНЫЕ	1	1.2L		1		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0381	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ	1	1.2С		1		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0382	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.	1	1.2В		1	178 274	0	Е0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0383	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.	1	1.4В		1.4	178 274	0	Е0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	1	
0384	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.	1	1.4S		1.4	178 274 347	0	Е0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0385	5-НИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ	1	1.1D		1		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0386	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЛ-СУЛЬФОНОВАЯ	1	1.1D		1		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0387	ТРИНИТРОФТОРЕНОН	1	1.1D		1		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0388	ТРИНИТРОЛУОЛА (ТНТ) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛА СМЕСЬ или ТРИНИТРОЛУОЛА (ТНТ) И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕНА СМЕСЬ	1	1.1D		1		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0389	ТРИНИТРОЛУОЛА (ТНТ) СМЕСЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ТРИНИТРОБЕНЗОЛ И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН	1	1.1D		1		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0390	ТРИТОНАЛ	1	1.1D		1		0	Е0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
0391	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИНА (ГЕКСОГЕН; ДИКЛОНИТ; RDX) И ЦИКЛОТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА (НМХ; ОКТОГЕН) СМЕСЬ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 15 % или ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ с массовой долей флегматизатора не менее 10 %	1	1.1D		1	266	0	E0		PP	LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0392	ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН	1	1.1D		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0393	ГЕКСАТОНАЛ	1	1.1D		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0394	ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН (КИСЛОТА СТИФНИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	1	1.1D		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0395	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ	1	1.2J		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA03	3	
0396	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ	1	1.3J		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA03	3	
0397	РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом	1	1.1J		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0398	РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом	1	1.2J		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA03	3	
0399	БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом	1	1.1J		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0400	БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом	1	1.2J		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA03	3	
0401	ДИПИКРИЛСУЛЬФИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 10 %	1	1.1D		1		0	E0		PP	LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0402	АММОНИЯ ПЕРХЛОРАТ	1	1.1D		1	152	0	E0		PP	LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0403	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP	LO01	HA01, HA03	1	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0404	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0		
0405	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0		
0406	ДИНИТРОБЕНЗОЛ	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03			
0407	КИСЛОТА ТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03			
0408	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0409	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0410	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1		
0411	ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЭРИТРОЛТЕТРАНИТРАТ; ПЭТН) с массовой долей парафина не менее 7 %	1	1.1D		1	131	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0412	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом	1	1.4E		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1		
0413	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ	1	1.2C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0414	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ	1	1.2C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0415	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ	1	1.2C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0417	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0418	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ	1	1.1G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0419	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.6		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
0420	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ	1	1.1G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0421	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0424	СНАРЯДЫ инертные с трассером	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0425	СНАРЯДЫ инертные с трассером	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0426	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом	1	1.2F		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0427	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом	1	1.4F		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	1	
0428	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей	1	1.1G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0429	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0430	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей	1	1.3G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0431	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0432	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	0	
0433	ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПЛАСТА ПОРОХОВАЯ), ПРОПИТАННЫЙ не менее 17 % спирта по массе	1	1.1C		1	266	0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03	3	
0434	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом	1	1.2G		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0435	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	1	
0436	РАКЕТЫ с вышибным зарядом	1	1.2C		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	
0437	РАКЕТЫ с вышибным зарядом	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01	HA01, HA03	3	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0438	РАКЕТЫ с вышибным зарядом	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1	
0439	ЗАРЯДЫ кумулятивные без детонатора	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0440	ЗАРЯДЫ кумулятивные без детонатора	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1	
0441	ЗАРЯДЫ кумулятивные без детонатора	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0442	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0443	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0444	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1	
0445	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0	
0446	ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1	
0447	ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0448	КИСЛОТА-5-МЕРКАПТОТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1	
0449	ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, снаряженные или не снаряженные разрывным зарядом	1	1.1J		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0450	ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ с инертной головкой	1	1.3J		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3	
0451	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3	
0452	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0453	РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1		
0454	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0		
0455	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0		
0456	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0		
0457	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0458	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1	1.2D		1		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0459	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1	1.4D		1.4		0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	1		
0460	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0		
0461	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.	1	1.1B		1	178 274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0462	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.1C		1	178 274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0463	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.1D		1	178 274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0464	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.1E		1	178 274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0465	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.1F		1	178 274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03	3		
0466	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.2C		1	178 274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		
0467	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.2D		1	178 274	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	3		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.6		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
0468	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.2E		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0469	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.2F		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0470	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.3C		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0471	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.4E		1.4	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0472	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	1	1.4F		1.4	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	1		
0473	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.1A		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0474	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.1C		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0475	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.1D		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0476	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.1G		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0477	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.3C		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0478	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.3G		1	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0479	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.4C		1.4	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0480	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.4D		1.4	178 274	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0481	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.4S		1.4	178 274 347	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0482	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОНЧ), Н.У.К.	1	1.5D		1.5	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0483	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНИТРИАМИН (ЦИКЛОНИТ; ГЕКСОГЕН; RDX) ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1	1.1D		1		E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0484	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН) ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1	1.1D		1		E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0485	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	1	1.4G		1.4	178 274	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0486	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ)	1	1.6N		1.6		E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0487	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ	1	1.3G		1		E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0488	БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ	1	1.3G		1		E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0489	ДИНИТРОГЛИКОЛЬУРИЛ (ДИНГУ)	1	1.1D		1		E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0490	НИТРОТРИАЗОЛОН (НТО)	1	1.1D		1		E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		
0491	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ	1	1.4C		1.4		E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0492	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.3G		1		E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0493	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	1	1.4G		1.4		E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0494	СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора	1	1.4D		1.4		E0		PP		LO01 HA01, HA03	1		
0495	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ	1	1.3C		1	224	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3		
0496	ОКТОНАЛ	1	1.1D		1		E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0497	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛЕНОЕ ЖИДКОЕ	1	1.1C		1	224	0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0498	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛЕНОЕ ТВЕРДОЕ	1	1.1C		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0499	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛЕНОЕ ТВЕРДОЕ	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3	
0500	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0	
0501	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛЕНОЕ ТВЕРДОЕ	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1	
0502	РАКЕТЫ с инертной головкой	1	1.2C		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3	
0503	УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ	1	1.4G		1.4	235 289	0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1	
0504	ИН-ТЕТРАЗОЛ	1	1.1D		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0505	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ, судовые	1	1.4G		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1	
0506	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ, судовые	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0	
0507	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ	1	1.4S		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	0	
0508	1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛ БЕЗВОДНЫЙ, сухой или увлажненный, с массовой долей воды менее 20 %	1	1.3C		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	3	
0509	ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1	
0510	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ	1	1.4C		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA03	1	
0511	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ	1	1.1B		1		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	3	
0512	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ	1	1.4B		1.4		0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03	1	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0513	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ	1	1.4S		1.4	347	0	E0		PP		LO01, HA01, HA03	0		
1001	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ	2	4F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1002	ВОЗДУХ СЖАТЫЙ	2	1A		2.2	392 397 655 662	120 мл	E1		PP			0		
1003	ВОЗДУХ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3O		2.2+5.1		0	E0		PP			0		
1005	АММИАК БЕЗВОДНЫЙ	2	2TC		2.3+8	23 379	0	E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1006	АРГОН СЖАТЫЙ	2	1A		2.2	378 392 653 662	120 мл	E1		PP			0		
1008	БОРА ТРИФТОРИД	2	2TC		2.3+8	373	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1009	БРОМТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 13B1)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1010	БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНЫ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, содержащая более 40 % бутадиенов	2	2F		2.1	386 618 662 676	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1011	БУТАН	2	2F		2.1	392 657 662 674	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1012	БУТИЛЕН	2	2F		2.1	398 662	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1013	УГЛЕРОДА ДИОКСИД	2	2A		2.2	378 392 584 653 662	120 мл	E1		PP			0		
1016	УГЛЕРОДА МОНООКСИД СЖАТЫЙ	2	1TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1017	ХЛОР	2	2TOS		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1018	ХЛОРДИФОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 22)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1020	ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 115)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1	T	PP			0		
1021	1-ХЛОР-1,2,2-ТЕТРА-ФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 124)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1022	ХЛОРТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 13)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1023	ГАЗ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ СЖАТЫЙ	2	1TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1026	ЦИАН	2	2TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1027	ЦИКЛОПРОПАН	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1028	ДИХЛОРДИФОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 12)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1029	ДИХЛОРДИФОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 21)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1030	1,1-ДИХЛОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 152a)	2	2F		2.1	662	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1032	ДИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1033	ЭФИР ДИМЕТИЛОВЫЙ	2	2F		2.1	662	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1035	ЭТАН	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1036	ЭТИЛАМИН	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1037	ЭТИЛХЛОРИД	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1038	ЭТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3F		2.1		0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1039	ЭФИР ЭТИЛМЕТИЛОВЫЙ	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1040	ЭТИЛЕНА ОКСИД	2	2TF		2.3+2.1	342	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1040	ЭТИЛЕНА ОКСИД С АЗОТОМ при общем давлении до 1 МПа (10 бар) при температуре 50 °С	2	2TF		2.3+2.1	342	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1041	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 9 %, но не более 87 % этилена оксида	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1043	УДОБРЕНИЯ АММИАЧНОГО РАСТВОР, содержащий свободный аммиак	2	4A		2.2	642		E0		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1044	ОГНЕТУШИТЕЛИ, содержащие сжатый или сжиженный газ	2	6A		2.2	225 594	120 мл	E0		PP			0	
1045	ФТОР СЖАТЫЙ	2	1TOS		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1046	ГЕЛИЙ СЖАТЫЙ	2	1A		2.2	378 392 653 662	120 мл	E1		PP			0	
1048	ВОДОРОД БРОМИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	2	2TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1049	ВОДОРОД СЖАТЫЙ	2	1F		2.1	392 662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
1050	ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	2	2TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1051	ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды	6.1	TF1	1	6.1+3	386 603 676 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1052	ВОДОРОД ФТОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	8	CT1	1	8+6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1053	СЕРОВОДОРОД	2	2TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1055	ИЗОБУТИЛЕН	2	2F		2.1	662	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1	
1056	КРИПТОН СЖАТЫЙ	2	1A		2.2	378 392 662	120 мл	E1		PP			0	
1057	ЗАЖИГ-АЛКИ или БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГ-АЛОК, содержащие воспламеняющийся газ	2	6F		2.1	201 654 658	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
1058	ГАЗЫ СЖИЖЕННЫЕ невоспламеняющиеся, содержащие азот, углерода диоксид или воздух	2	2A		2.2	392 662	120 мл	E1		PP			0	
1060	МЕТИЛАЦЕТИЛЕНА И ПРОПАДИЕНА СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, такая как смесь P1 или смесь P2	2	2F		2.1	386 581 662 676	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
1061	МЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
1062	МЕТИЛБРОМИД, содержащий не более 2 % хлорпикрина	2	2Т		2.3	23	0	Е0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1063	МЕТИЛХЛОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 40)	2	2F		2.1	662	0	Е0	Т	PP, EX, A	VE01		1	
1064	МЕТИЛМЕРКАПТАН	2	2TF		2.3+2.1		0	Е0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1065	НЕОН СЖАТЫЙ	2	1А		2.2	378 392 662	120 мл	Е1		PP			0	
1066	АЗОТ СЖАТЫЙ	2	1А		2.2	378 392 653 662	120 мл	Е1		PP			0	
1067	ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИД (АЗОТА ДИОКСИД)	2	2ТОС		2.3+5.1+8		0	Е0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1069	НИТРОЗИЛХЛОРИД	2	2ТС		2.3+8		0	Е0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1070	АЗОТА ГЕМИОКСИД	2	2О		2.2+5.1	584 662	0	Е0		PP			0	
1071	ГАЗ НЕФТЯНОЙ СЖАТЫЙ	2	1TF		2.3+2.1		0	Е0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1072	КИСЛОРОД СЖАТЫЙ	2	1О		2.2+5.1	355 655 662	0	Е0		PP			0	
1073	КИСЛОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3О		2.2+5.1		0	Е0		PP			0	
1075	ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ	2	2F		2.1	274 392 583 639 662 674	0	Е0		PP, EX, A	VE01		1	
1076	ФОСГЕН	2	2ТС		2.3+8		0	Е0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1077	ПРОПИЛЕН	2	2F		2.1	662	0	Е0	Т	PP, EX, A	VE01		1	
1078	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ, Н.У.К., такой как смесь F1, смесь F2 или смесь F3	2	2А		2.2	274 582 662	120 мл	Е1		PP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1079	СЕРЫ ДИОКСИД	2	2ТС		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1080	СЕРЫ ГЕКСАФТОРИД	2	2А		2.2	392 662	120 мл	E1		PP			0		
1081	ТЕТРАФТОРЭТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2F		2.1	386 662 676	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1082	ТРИФТОРХЛОРЕТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1113)	2	2TF		2.3+2.1	386 676	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1083	ТРИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	2	2F		2.1	662	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1085	ВИНИЛБРОМИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2F		2.1	386 662 676	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1086	ВИНИЛХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2F		2.1	386 662 676	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1087	ЭФИР ВИНИЛМЕТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2F		2.1	386 662 676	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1088	АЦЕТАЛЬ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1089	АЦЕТАЛЬДЕГИД	3	F1	I	3		0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1090	АЦЕТОН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1091	МАСЛА АЦЕТОНОВЫЕ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1092	АКРОЛЕИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 386 676 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1093	АКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	FT1	I	3+6.1	386 676 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1098	СПИРТ АЛЛИЛОВЫЙ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1099	АЛЛИЛБРОМИД	3	FT1	I	3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1100	АЛЛИЛХЛОРИД	3	FT1	I	3+6.1	802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1104	АМИЛАЦЕТАТЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1105	ПЕНТАНОЛЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1105	ПЕНТАНОЛЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1106	АМИЛАМИНЫ	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1106	АМИЛАМИНЫ	3	FC	III	3+8		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
1107	АМИЛХЛОРИДЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1108	1-ПЕНТЕН (н-АМИЛЕН)	3	F1	I	3		0	E3	T	PP, EX, A	VE01		1		
1109	АМИЛФОРМИАТЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1110	н-АМИЛМЕТИЛКЕТОН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1111	АМИЛМЕРКАПТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1112	АМИЛНИТРАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1113	АМИЛНИТРИТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1114	БЕНЗОЛ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1120	БУТАНОЛЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1120	БУТАНОЛЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1123	БУТИЛАЦЕТАТЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1123	БУТИЛАЦЕТАТЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1125	н-БУТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1126	1-БРОМБУТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1127	ХЛОРБУТАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1128	н-БУТИЛФОРМИАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1129	БУТИРАЛЬЕГИД	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1130	МАСЛО КАМФОРНОЕ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1131	СЕРОУГЛЕРОД	3	FT1	I	3+6.1	802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1133	ЖЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость	3	F1	I	3		500 мл	E3		PP, EX, A	VE01		1		
1133	ЖЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1133	ЖЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1133	КЛЕИ, содержащие легко воспламеняющуюся жидкость	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1133	КЛЕИ, содержащие легко воспламеняющуюся жидкость (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1133	КЛЕИ, содержащие легко воспламеняющуюся жидкость (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1134	ХЛОРБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1135	ЭТИЛЕНХЛОРИД	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1136	ДИСТИЛЛЯТЫ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1136	ДИСТИЛЛЯТЫ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтоочного покрытия на корпус автомобилей, футеровки барабанов или бочек)	3	F1	I	3		500 мл	E3		PP, EX, A	VE01		1	
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтоочного покрытия на корпус автомобилей, футеровки барабанов или бочек) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтоочного покрытия на корпус автомобилей, футеровки барабанов или бочек) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтоочного покрытия на корпус автомобилей, футеровки барабанов или бочек)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтоочного покрытия на корпус автомобилей, футировки барабанов или бочек) (имеющий температуру вспышки 23 °С и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1139	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтоочного покрытия на корпус автомобилей, футировки барабанов или бочек) (имеющий температуру вспышки ниже 23 °С и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1143	КРОТОНАЛЬДЕГИД или КРОТОНАЛЬДЕГИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	TF1	I	6.1+3	324 354 386 676 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1144	КРОТОНИЛЕН	3	F1	I	3		0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
1145	ЦИКЛОГЕКСАН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1146	ЦИКЛОПЕНТАН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1147	ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1148	СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1148	СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1149	ЭФИРЫ ДИБУТИЛОВЫЕ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1150	1,2-ДИХЛОРЭТИЛЕН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1152	ДИХЛОРПЕНТАНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1153	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1153	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1154	ДИЭТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1155	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ (ЭФИР ЭТИЛОВЫЙ)	3	F1	I	3		0	E3	T	PP, EX, A	VE01		1		
1156	ДИЭТИЛКЕТОН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1157	ДИИЗБУТИЛКЕТОН	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
1158	ДИИЗОПРОПИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1159	ЭФИР ДИИЗОПРОПИЛЛОВЫЙ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1160	ДИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1161	ДИМЕТИЛКАРБОНАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1162	ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	3	FC	II	3+8		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1163	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН НЕСИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	TFC	I	6.1+3+8	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1164	ДИМЕТИЛСУЛЬФИД	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1165	ДИОКСАН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1166	ДИОКСОЛАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1167	ЭФИР ДВИНИЛЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	I	3	386 676	0	E3	T	PP, EX, A	VE01		1		
1170	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТ ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	3	F1	II	3	144 601	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1170	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	3	F1	III	3	144 601	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1171	ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1172	ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1173	ЭТИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1175	ЭТИЛБЕНЗОЛ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1176	ЭТИЛБОРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1177	2-ЭТИЛБУТИЛАЦЕТАТ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1178	2-ЭТИЛБУТИРАЛЬДЕГИД	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1179	ЭФИР БУТИЛОВЫЙ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1180	ЭТИЛБУТИРАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1181	ЭТИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	TF1	II	6.1+3	802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1182	ЭТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1183	ЭТИЛДИХЛОРСИЛАН	4.3	WFC	I	4.3+3+8		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	1		
1184	ЭТИЛЕНДИХЛОРИД	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1185	ЭТИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 386 676 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1188	ЭФИР МОНОМЕТИЛОВОЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1189	ЭФИР МОНОМЕТИЛОВОЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1190	ЭТИЛФОРМИАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1191	АЛЬДЕГИДЫ ОКИЛЛОВЫЕ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1192	ЭТИЛЛАКТАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1193	ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЭТИЛКЕТОН)	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1194	ЭТИЛНИТРАТА РАСТВОР	3	FT1	I	3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1195	ЭТИЛПРОПИОНАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1196	ЭТИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	FC	II	3+8		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1197	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	601 640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1197	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	601 640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1197	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3	601	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1197	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	III	3	601	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1197	ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3	601	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1198	ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	3	FC	III	3+8		5 л	E1	T	PP, EP, EX, A	VE01		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1199	ФУРАЛЬДЕГИДЫ	6.1	TF1	II	6.1+3	802	100 мл	E4	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1201	МАСЛО СИВУШНОЕ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1201	МАСЛО СИВУШНОЕ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1202	ГАЗОЙЛЬ или ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ или ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ (температура вспышки не более 60 °C)	3	F1	III	3	640K	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1202	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ, соответствующее стандарту EN 590:2013 + AC:2017, или ГАЗОЙЛЬ или ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ с температурой вспышки, указанной в стандарте EN 590:2013 + AC:2017	3	F1	III	3	640L	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1202	ГАЗОЙЛЬ или ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ или ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ (температура вспышки более 60 °C и не более 100 °C)	3	F1	III	3	640M	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1203	БЕНЗИН МОТОРНЫЙ или ГАЗОЛИН или ПЕТРОЛ	3	F1	II	3	243 534	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1204	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР с долей нитроглицерина не более 1 %	3	D	II	3	601	1 л	E0		PP, EX, A	VE01		1	
1206	ГЕПТАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1207	ГЕКСАЛЬДЕГИД	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1208	ГЕКСАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ, легкоослабляющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легкоослабляющийся	3	F1	I	3	163 367	500 мл	E3		PP, EX, A	VE01		1	
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ, легкоослабляющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легкоослабляющийся (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	163 367 640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ, легкоослабляющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легкоослабляющийся (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	163 367 640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ, легкоослабляющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легкоослабляющийся	3	F1	III	3	163 367	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ, легкоослабляющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легкоослабляющийся (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	III	3	163 367	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1210	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ, легкоослабляющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легкоослабляющийся (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3	163 367	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1212	ИЗОБУТАНОЛ (СПИРТ ИЗОБУТИЛОВЫЙ)	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1213	ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1214	ИЗОБУТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1216	ИЗООКТЕНЬ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1218	ИЗОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	I	3	386 676	0	E3	T	PP, EX, A	VE01		1		
1219	ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)	3	F1	II	3	601	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1220	ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1221	ИЗОПРОПИЛАМИН	3	FC	I	3+8		0	E0	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1222	ИЗОПРОПИЛНИТРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1223	КЕРОСИН	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1224	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 640C	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1224	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 640D	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1224	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3	F1	III	3	274	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1228	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ или ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	FT1	II	3+6.1	274 802	1 л	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1228	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ или ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	FT1	III	3+6.1	274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
1229	МЕЗИТИЛОКСИД	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1230	МЕТАНОЛ	3	FT1	II	3+6.1	279 802	1 л	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1231	МЕТИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1233	МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1234	МЕТИЛАЛЬ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1235	МЕТИЛА ВОДНЫЙ РАСТВОР	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1237	МЕТИЛБУТИРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1238	МЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1239	ЭТИЛ МЕТИЛХЛОРМЕТИЛОВЫЙ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1242	МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	4.3	WFC	I	4.3+3+8		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	1		
1243	МЕТИЛФОРМИАТ	3	F1	I	3		0	E3	T	PP, EX, A	VE01		1		
1244	МЕТИЛГИДРАЗИН	6.1	TFC	I	6.1+3+8	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1245	МЕТИЛЗОВУТИЛКЕТОН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1246	МЕТИЛЗОПРОПЕНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1247	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1248	МЕТИЛПРОПИОНАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1249	МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1250	МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	FC	II	3+8		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1251	МЕТИЛВИНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	TFC	I	6.1+3+8	354 386 676 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1259	НИКЕЛЯ КАРБОНИЛ	6.1	TF1	I	6.1+3	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1261	НИТРОМЕТАН	3	F1	II	3		1 л	E0		PP, EX, A	VE01		1	
1262	ОКТАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
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	F1	I	3	163 367 650	500 мл	E3		PP, EX, A	VE01		1	
1263	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	163 367 640D 650	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1263	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	163 367 650	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
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	F1	III	3	163 367 650	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1263	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	III	3	163 367 650	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
1263	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шпатель, олифу, полигиту, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3	163 367 650	5 л E1			PP, EX, A VE01		0		
1264	ПАРАЛЬДЕГИД	3	F1	III	3		5 л E1		T	PP, EX, A VE01		0		
1265	ПЕНТАНЫ жидкие	3	F1	I	3		0 E3		T	PP, EX, A VE01		1		
1265	ПЕНТАНЫ жидкие	3	F1	II	3		1 л E2		T	PP, EX, A VE01		1		
1266	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легкоослабляющиеся растворители (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	163 640C	5 л E2			PP, EX, A VE01		1		
1266	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легкоослабляющиеся растворители (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	163 640D	5 л E2			PP, EX, A VE01		1		
1266	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легкоослабляющиеся растворители	3	F1	III	3	163	5 л E1			PP, EX, A VE01		0		
1266	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легкоослабляющиеся растворители (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3	163	5 л E1			PP, EX, A VE01		0		
1266	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легкоослабляющиеся растворители (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3	163	5 л E1			PP, EX, A VE01		0		
1267	НЕФТЬ СЫРАЯ	3	F1	I	3	357	500 мл E3		T	PP, EX, A VE01		1		
1267	НЕФТЬ СЫРАЯ (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	357 640C	1 л E2		T	PP, EX, A VE01		1		
1267	НЕФТЬ СЫРАЯ (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	357 640D	1 л E2		T	PP, EX, A VE01		1		
1267	НЕФТЬ СЫРАЯ	3	F1	III	3	357	5 л E1		T	PP, EX, A VE01		0		
1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К. или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.	3	F1	I	3		500 мл E3		T	PP, EX, A VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К. или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К. или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К. или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1272	МАСЛО ХВОЙНОЕ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1274	н-ПРОПАНОЛ (СПИРТ ПРОПИЛОВОЙ НОРМАЛЬНЫЙ)	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1274	н-ПРОПАНОЛ (СПИРТ ПРОПИЛОВОЙ НОРМАЛЬНЫЙ)	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1275	ПРОПИОНАЛЬДЕГИД	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1276	н-ПРОПИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1277	ПРОПИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, ER, EX, A	VE01		1	
1278	1-ХЛОРОПРОПАН	3	F1	II	3		1 л	E0	T	PP, EX, A	VE01		1	
1279	1,2-ДИХЛОРОПРОПАН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1280	ПРОПИЛЕНА ОКСИД	3	F1	I	3		0	E3	T	PP, EX, A	VE01		1	
1281	ПРОПИЛФОРМИАТЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1282	ПИРИДИН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1286	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1286	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1286	МАСЛО СМОЛЯНОЕ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1286	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (имеющее температуру вспышки ниже 23 °С и вязкое согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1286	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (имеющее температуру вспышки ниже 23 °С и вязкое согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1287	РАСТВОР КАУЧУКА (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1287	РАСТВОР КАУЧУКА (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
1287	РАСТВОР КАУЧУКА	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1287	РАСТВОР КАУЧУКА (имеющий температуру вспышки ниже 23 °C и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1287	РАСТВОР КАУЧУКА (имеющий температуру вспышки ниже 23 °C и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1288	МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1288	МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1289	НАТРИЯ МЕТИЛАТА РАСТВОР в спирте	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, ER, EX, A	VE01		1		
1289	НАТРИЯ МЕТИЛАТА РАСТВОР в спирте	3	FC	III	3+8		5 л	E1	T	PP, ER, EX, A	VE01		0		
1292	ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1293	НАСТОЙКИ МЕДИЦИНСКИЕ	3	F1	II	3	601	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1293	НАСТОЙКИ МЕДИЦИНСКИЕ	3	F1	III	3	601	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1294	ТОЛУОЛ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1295	ТРИХЛОРСИЛАН	4.3	WFC	I	4.3+3+8		0	E0		PP, ER, EX, A	VE01	HA08	1		
1296	ТРИЭТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, ER, EX, A	VE01		1		
1297	ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР, с массовой долей триметиламина не более 50 %	3	FC	I	3+8		0	E0		PP, ER, EX, A	VE01		1		
1297	ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР, с массовой долей триметиламина не более 50 %	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, ER, EX, A	VE01		1		
1297	ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР, с массовой долей триметиламина не более 50 %	3	FC	III	3+8		5 л	E1		PP, ER, EX, A	VE01		0		
1298	ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН	3	FC	II	3+8		0	E0		PP, ER, EX, A	VE01		1		
1299	СКИПИДАР	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1300	СКИПИДАРА ЗАМЕНИТЕЛЬ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1300	СКИПИДАРА ЗАМЕНИТЕЛЬ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1301	ВИНИЛАЦЕТАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1302	ЭФИР ВИНИЛЭТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	I	3	386 676	0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
1303	ВИНИЛИДЕНХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	I	3	386 676	0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
1304	ЭФИР ВИНИЛИЗОБУТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1305	ВИНИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	FC	II	3+8		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1307	КСИЛОЛЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1307	КСИЛОЛЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3	F1	I	3		0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1309	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК ПОКРЫТЫЙ	4.1	F3	II	4.1		1 кг	E2		PP			1		
1309	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК ПОКРЫТЫЙ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1310	АММОНИЯ ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1312	БОРНЕОЛ	4.1	F1	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
1313	КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
1314	КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
1318	КОБАЛЬТА РЕЗИНАТ ОСАЖДЕННЫЙ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
1320	ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	DT	I	4.1+6.1	802	0	E0		PP, EP			2	
1321	ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ УВЛАЖНЕННЫЕ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	DT	I	4.1+6.1	802	0	E0		PP, EP			2	
1322	ДИНИТРОРЕЗОРЦИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1323	ФЕРРОЦЕРИЙ	4.1	F3	II	4.1	249	1 кг	E2		PP			1	
1324	КИНО- И ФОТОПЛЕНКА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ, покрытая желатином, исключая отходы	4.1	F1	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
1325	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	F1	II	4.1	274	1 кг	E2		PP			1	
1325	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	F1	III	4.1	274	5 кг	E1		PP			0	
1326	ГАФНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 %	4.1	F3	II	4.1	586	1 кг	E2		PP			1	
1327	Сено, Полова или Солома	4.1	F1											
1328	ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН	4.1	F1	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
1330	МАРГАНЦА РЕЗИНАТ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
1331	ТЕРМОСПИЧКИ	4.1	F1	III	4.1	293	5 кг	E0		PP			0	
1332	МЕТАЛЬДЕГИД	4.1	F1	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
1333	ЦЕРИЙ — пластинки, слитки или бруски	4.1	F3	II	4.1		1 кг	E2		PP			1	
1334	НАФТАЛИН СЫРОЙ или НАФТАЛИН ОЧИЩЕННЫЙ	4.1	F1	III	4.1	501	5 кг	E1	<b>B</b>	PP	CO01		0	
1336	НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1337	НИТРОКРАХМАЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1338	ФОСФОР АМОРФНЫЙ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	

НЕ ПОПАДАЮТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1339	ФОСФОР ГЕПТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1	F3	II	4.1	602	1 кг	E2		PP			1	
1340	ФОСФОР ПЕНТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.3	WF2	II	4.3+4.1	602	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	1	
1341	ФОСФОР СЕКВИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1	F3	II	4.1	602	1 кг	E2		PP			1	
1343	ФОСФОР ТРИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4.1	F3	II	4.1	602	1 кг	E2		PP			1	
1344	ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1345	КАУЧУКА ОТХОДЫ или КАУЧУК РЕГЕНЕРИРОВАННЫЙ, порошок или гранулы размером не более 840 микрон с более 45 % каучука	4.1	F1	II	4.1		1 кг	E2		PP			1	
1346	КРЕМНИЙ — ПОРОШОК АМОРФНЫЙ	4.1	F3	III	4.1	32	5 кг	E1		PP			0	
1347	СЕРЕБРА ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1348	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	4.1	DT	I	4.1+6.1	802	0	E0		PP, EP			2	
1349	НАТРИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1350	СЕРА	4.1	F3	III	4.1	242	5 кг	E1	<b>B</b>	PP			0	
1352	ТИТАН — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 %	4.1	F3	II	4.1	586	1 кг	E2		PP			1	
1353	ВОЛОКНА или ТКАНИ, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К.	4.1	F1	III	4.1	502	5 кг	E1		PP			0	
1354	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1355	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1356	ТРИНИТРОЛУОЛ (ТНТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
1357	КАРБАМИДА НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	D	I	4.1	227	0	E0		PP			1	
1358	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 %	4.1	F3	II	4.1	586	1 кг	E2		PP			1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1360	КАЛЬЦИЯ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2		
1361	УГОЛЬ животного или растительного происхождения	4.2	S2	II	4.2		0	E0		PP			0		
1361	УГОЛЬ животного или растительного происхождения	4.2	S2	III	4.2	665 803	0	E0		PP			0		
1362	УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ	4.2	S2	III	4.2	646	0	E1		PP			0		
1363	КОПРА	4.2	S2	III	4.2		0	E0	<b>B</b>	PP		IN01, IN02	0	IN01 и IN02 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
1364	ХЛОПКА ОТХОДЫ, ПРОПИТАННЫЕ МАСЛОМ	4.2	S2	III	4.2		0	E0	<b>B</b>	PP			0		
1365	ХЛОПОК ВЛАЖНЫЙ	4.2	S2	III	4.2		0	E0	<b>B</b>	PP			0		
1369	п-НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН	4.2	S2	II	4.2		0	E2		PP			0		
1372	Волокна животного происхождения или волокна растительного происхождения обожженные, влажные или сырые	4.2	S2												
1373	ВОЛОКНА или ТКАНИ ЖИВОТНОГО или РАСТИТЕЛЬНОГО или СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, пропитанные маслом, Н.У.К.	4.2	S2	III	4.2		0	E0	<b>B</b>	PP			0		
1374	МУКА РЫБНАЯ (РЫБНЫЕ ОТХОДЫ) НЕСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	4.2	S2	II	4.2	300	0	E2		PP			0		
1376	ЖЕЛЕЗА ОКСИД ОТРАБОТАННЫЙ или ЖЕЛЕЗО ГУБЧАТОЕ — ОТХОДЫ, полученные при очистке каменноугольного газа	4.2	S4	III	4.2	592	0	E0	<b>B</b>	PP			0		
1378	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УВЛАЖНЕННЫЙ с видимым избытком жидкости	4.2	S4	II	4.2	274	0	E0		PP			0		
1379	БУМАГА, ОБРАБОТАННАЯ НЕНАСЫЩЕННЫМИ МАСЛАМИ, не полностью высушенная (включая бумагу копирувальную)	4.2	S2	III	4.2		0	E0	<b>B</b>	PP			0		
1380	ПЕНТАБОРАН	4.2	ST3	I	4.2+6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1381	ФОСФОР БЕЛЫЙ или ЖЕЛТЫЙ ПОД ВОДОЙ или В РАСТВОРЕ	4.2	ST3	I	4.2+6.1	503 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

НЕ ПОПАДАЮТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1381	ФОСФОР БЕЛЫЙ или ЖЕЛТЫЙ СУХОЙ	4.2	ST4	I	4.2+6.1	503 802	0	E0		PP, EP			2	
1382	КАЛИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ или КАЛИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30 %	4.2	S4	II	4.2	504	0	E2		PP			0	
1383	МЕТАЛЛ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К. или СПЛАВ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.	4.2	S4	I	4.2	274	0	E0		PP			0	
1384	НАТРИЯ ДИТИОНИТ (НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)	4.2	S4	II	4.2		0	E2		PP			0	
1385	НАТРИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ или НАТРИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30 %	4.2	S4	II	4.2	504	0	E2		PP			0	
1386	ЖМЯХ с массовой долей масла более 1,5 % и влаги не более 11 %	4.2	S2	III	4.2	800	0	E0	<b>B</b>	PP		IN01, IN02	0	IN01 и IN02 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
<b>НЕ ПОПАДАЮТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОЛОГ</b>														
1387	Шерсти отходы влажные	4.2	S2				0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1389	АМАЛГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ЖИДКАЯ	4.3	W1	I	4.3	182	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1390	АМИДЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ	4.3	W2	II	4.3	182 505	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1391	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРТИРОВАННЫЙ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРТИРОВАННЫЙ с температурой вспышки более 60 °С	4.3	W1	I	4.3	182 183 506	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	1	
1392	АМАЛГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ЖИДКАЯ	4.3	W1	I	4.3	183 506	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1393	ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ, Н.У.К.	4.3	W2	II	4.3	183 506	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1394	АЛЮМИНИЯ КАРБИД	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1395	АЛЮМИНИЙ-ФЕРРОСИЦИЛИЙ — ПОРОШОК	4.3	WT2	II	4.3+6.1	802	500 г	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2	
1396	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1396	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4.3	W2	III	4.3		1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1397	АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	507 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1398	АЛЮМИНИЙ КРЕМНИСТЫЙ — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4.3	W2	III	4.3	37	1 кг	E1	<b>B</b>	PP, EX, A VE01, VE03	LO03	HA07, HA08 IN01, IN03	0	VE03, LO03, HA07, IN01 и IN03 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
1400	БАРИЙ	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1401	КАЛЬЦИЙ	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1402	КАЛЬЦИЯ КАРБИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1402	КАЛЬЦИЯ КАРБИД	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1403	КАЛЬЦИЯ ЦИАНАМИД с массовой долей карбида кальция более 0,1 %	4.3	W2	III	4.3	38	1 кг	E1		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1404	КАЛЬЦИЯ ГИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1405	КАЛЬЦИЯ СИЛИЦИД	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1405	КАЛЬЦИЯ СИЛИЦИД	4.3	W2	III	4.3		1 кг	E1		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1407	ЦЕЗИЙ	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1408	ФЕРРОСИЛИЦИЙ с массовой долей кремния не менее 30 %, но менее 90 %	4.3	WT2	III	4.3+6.1	39 801 802	1 кг	E1	<b>B</b>	PP, ER, EX, TOX, A VE01, VE02, VE03	LO03	HA07, HA08 IN01, IN02, IN03	0	VE03, LO03, HA07, IN01 и IN03 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
1409	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W2	I	4.3	274 508	0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1409	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W2	II	4.3	274 508	500 г	E2		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1410	ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1411	ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД В ЭФИРЕ	4.3	WF1	I	4.3+3		0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	1		
1413	ЛИТИЯ БОРГИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1414	ЛИТИЯ ГИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1415	ЛИТИЙ	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		
1417	ЛИТИЙ КРЕМНИСТЫЙ	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A VE01	HA08	HA08	0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1418	МАГНИЙ — ПОРОШОК или МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК	4.3	WS	I	4.3+4.2		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1418	МАГНИЙ — ПОРОШОК или МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК	4.3	WS	II	4.3+4.2		0	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1418	МАГНИЙ — ПОРОШОК или МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК	4.3	WS	III	4.3+4.2		0	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1419	МАГНИЯ-АЛУМИНИЯ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2		
1420	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ	4.3	W1	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1421	ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	4.3	W1	I	4.3	182	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1422	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ	4.3	W1	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1423	РУБИДИЙ	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1426	НАТРИЯ БОРИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1427	НАТРИЯ ГИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1428	НАТРИЙ	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1431	НАТРИЯ МЕТИЛАТ	4.2	SC4	II	4.2+8		0	E2		PP, EP			0		
1432	НАТРИЯ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2		
1433	ОЛОВА ФОСФИДЫ	4.3	WT2	I	4.3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2		
1435	ШЛАК ЦИНКОВЫЙ	4.3	W2	III	4.3		1 кг	E1	<b>B</b>	PP, EX, A	VE01, VE03	HA07, HA08, LO03, IN01, IN03	0	VE03, LO03, HA07, IN01 и IN03 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
1436	ЦИНК — ПОРОШОК или ЦИНК — ПЫЛЬ	4.3	WS	I	4.3+4.2		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1436	ЦИНК — ПОРОШОК или ЦИНК — ПЫЛЬ	4.3	WS	II	4.3+4.2		0	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1436	ЦИНК — ПОРОШОК или ЦИНК — ПЫЛЬ	4.3	WS	III	4.3+4.2		0	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
1437	ЦИРКОНИЯ ГИДРИД	4.1	F3	II	4.1		1 кг	E2		PP			1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
1438	АЛЮМИНИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
1439	АММОНИЯ ДИХРОМАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1442	АММОНИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1	152	1 кг	E2		PP			0		
1444	АММОНИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0		
1445	БАРИЯ ХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
1446	БАРИЯ НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
1447	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
1448	БАРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
1449	БАРИЯ БЕРОКСИД	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
1450	БРОМАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1	274 350	1 кг	E2		PP			0		
1451	ЦЕЗИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
1452	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1453	КАЛЬЦИЯ ХЛОРИТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1454	КАЛЬЦИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1	208	5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
1455	КАЛЬЦИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1456	КАЛЬЦИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1457	КАЛЬЦИЯ ПЕРОКСИД	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1458	ХЛОРАТА И БОРАТА СМЕСЬ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1458	ХЛОРАТА И БОРАТА СМЕСЬ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0		
1459	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1459	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	5.1	O2	III	5.1	274	5 кг	E1		PP			0	
1461	ХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1	274 351	1 кг	E2		PP			0	
1462	ХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1	274 352 509	1 кг	E2		PP			0	
1463	ХРОМА ТРИОКСИД БЕЗВОДНЫЙ	5.1	OTC	II	5.1+6.1+8	510	1 кг	E2		PP, EP			2	
1465	ДИДИМА НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
1466	ЖЕЛЕЗА НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
1467	ГУАНИДИНА НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
1469	СВИНЦА НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2	
1470	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2	
1471	ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1471	ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0	
1472	ЛИТИЯ ПЕРОКСИД	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1473	МАГНИЯ БРОМАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1474	МАГНИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1	332	5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1475	МАГНИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1476	МАГНИЯ ПЕРОКСИД	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1477	НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1	511	1 кг	E2		PP			0	
1477	НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	III	5.1	511	5 кг	E1	<b>B</b>	PP	CO02, LO04		0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
1479	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	5.1	O2	I	5.1	274	0	E0		PP			0	
1479	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1	274	1 кг	E2		PP			0	
1479	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	5.1	O2	III	5.1	274	5 кг	E1		PP			0	
1481	ПЕРХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1481	ПЕРХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0	
1482	ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1	274	1 кг	E2		PP			0	
1482	ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	III	5.1	353				PP			0	
1482	ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	III	5.1	274	5 кг	E1		PP			0	
1483	ПЕРОКСИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1483	ПЕРОКСИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0	
1484	КАЛИЯ БРОМАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1485	КАЛИЯ ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1486	КАЛИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP	CO02, LO04		0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
1487	КАЛИЯ НИТРАТА И НАТРИЯ НИТРИТА СМЕСЬ	5.1	O2	II	5.1	607	1 кг	E2		PP			0	
1488	КАЛИЯ НИТРИТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1489	КАЛИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1490	КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1491	КАЛИЯ ПЕРОКСИД	5.1	O2	I	5.1		0	E0		PP			0	
1492	КАЛИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0	
1493	СЕРЕБРА НИТРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1494	НАТРИЯ БРОМАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1495	НАТРИЯ ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1496	НАТРИЯ ХЛОРИТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1498	НАТРИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP	CO02, LO04		0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
1499	НАТРИЯ НИТРАТА И КАЛИЯ НИТРАТА СМЕСЬ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP	CO02, LO04		0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
1500	НАТРИЯ НИТРИТ	5.1	OT2	III	5.1+6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
1502	НАТРИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1503	НАТРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1504	НАТРИЯ ПЕРОКСИД	5.1	O2	I	5.1		0	E0		PP			0	
1505	НАТРИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0	
1506	СТРОНЦИЯ ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1507	СТРОНЦИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP	CO02, LO04		0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
1508	СТРОНЦИЯ ПЕРХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1509	СТРОНЦИЯ ПЕРОКСИД	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1510	ТЕТРАНИТРОМЕТАН	6.1	TO1	I	6.1+5.1	354 609 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1511	КАРБАМИДА И ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА КОМПЛЕКС	5.1	OS2	III	5.1+8		5 кг	E1		PP, EP			0	
1512	ЦИНКА-АММОНИЯ НИТРИТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1513	ЦИНКА ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
1514	ЦИНКА НИТРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1515	ЦИНКА ПЕРМАНГАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1516	ЦИНКА ПЕРОКСИД	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
1517	ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1		
1541	АЦЕТОНЦИАНГИДРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	T1	I	6.1	354 802	0	E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1544	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP			2		
1544	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	43 274 802	500 г	E4		PP, EP			2		
1544	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	43 274 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1545	АЛЛИЛИЗОТИЦИАНАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	TF1	II	6.1+3	386 676 802	100 мл	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1546	АММОНИЯ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1547	АНИЛИН	6.1	T1	II	6.1	279 802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1548	АНИЛИНА ГИДРОХЛОРИД	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1549	СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	45 274 512 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1550	СУРЬМЫ ЛАКТАТ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1551	СУРЬМЫ-КАЛИЯ ТАРТРАТ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1553	КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ЖИДКАЯ	6.1	T4	I	6.1	802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1554	КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ТВЕРДАЯ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1555	МЫШЬЯКА БРОМИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
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	T4	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
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	T4	II	6.1	43 274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
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	T4	III	6.1	43 274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
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	T5	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP			2	
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	T5	II	6.1	43 274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
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	T5	III	6.1	43 274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
1558	МЫШЬЯК	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1559	МЫШЬЯКА ПЕНТАОКСИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1560	МЫШЬЯКА ТРИХЛОРИД	6.1	T4	I	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1561	МЫШЬЯКА ТРИОКСИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1562	МЫШЬЯКОВАЯ ПЫЛЬ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1564	БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	177 274 513 587 802	500 г	E4		PP, EP			2	
1564	БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	177 274 513 587 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
1565	БАРИЯ ЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2	
1566	БЕРИЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	274 514 802	500 г	E4		PP, EP			2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1566	БЕРИЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	274 514 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
1567	БЕРИЛЛИЙ — ПОРОШОК	6.1	TF3	II	6.1+4.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1569	БРОМАЦЕТОН	6.1	TF1	II	6.1+3	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1570	БРУЦИН	6.1	T2	I	6.1	43 802	0	E5		PP, EP			2	
1571	БАРИЯ АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 50 %	4.1	DT	I	4.1+6.1	568 802	0	E0		PP, EP			2	
1572	КИСЛОТА КАКОДИЛОВАЯ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1573	КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1574	КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТА И КАЛЬЦИЯ АРСЕНИТА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1575	КАЛЬЦИЯ ЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2	
1577	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	279 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1578	ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	279 802	500 г	E4	<b>T</b>	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1579	4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН-ГИДРОХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
1580	ХЛОРПИКРИН	6.1	T1	I	6.1	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1581	ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛБРОМИДА СМЕСЬ, содержащая не более 2 % хлорпикрина	2	2T		2.3		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1582	ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛХЛОРИДА СМЕСЬ	2	2T		2.3		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1583	ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	274 315 515 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1583	ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	274 515 802	100 мл	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1583	ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	274 515 802	5 л	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1585	МЕДИ АЦЕТОАРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1586	МЕДИ АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1587	МЕДИ ЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1588	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T5	I	6.1	47 274 802	0	E5		PP, EP			2		
1588	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	47 274 802	500 г	E4		PP, EP			2		
1588	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	47 274 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1589	ХЛОРИАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2ТС		2.3+8	386 676	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1590	ДИХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	279 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1591	о-ДИХЛОРБЕНЗОЛ	6.1	T1	III	6.1	279 802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
1593	ДИХЛОРМЕТАН	6.1	T1	III	6.1	516 802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
1594	ДИЭТИЛСУЛЬФАТ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1595	ДИМЕТИЛСУЛЬФАТ	6.1	ТС1	I	6.1+8	354 802	0	E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1596	ДИНИТРОАНИЛИНЫ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1597	ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1597	ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
1598	ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛ	6.1	T2	II	6.1	43 802	500 г	E4		PP, EP			2		
1599	ДИНИТРОФЕНОЛА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, A			2		
1599	ДИНИТРОФЕНОЛА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, A			0		
1600	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ РАСПЛАВЛЕННЫЕ	6.1	T1	II	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1601	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP			2	
1601	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
1601	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
1602	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1602	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1602	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К. или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1603	ЭТИЛБРОМАЦЕТАТ	6.1	TF1	II	6.1+3	802	100 мл	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1604	ЭТИЛЕНДИАМИН	8	CF1	II	8+3		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
1605	ЭТИЛЕНДИБРОМИД	6.1	T1	I	6.1	354 802	0	E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1606	ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1607	ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1608	ЖЕЛЕЗА (II) АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1611	ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1612	ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТА И ГАЗА СЖАТОГО СМЕСЬ	2	1T		2.3		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1613	КИСЛОТЫ ЦИАНИСТОВОДОРОДНОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР (ВОДОРОДА ЦИАНИСТОВО ВОДНЫЙ РАСТВОР), содержащий не более 20 % цианистого водорода	6.1	TF1	I	6.1+3	48 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1614	ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды и абсорбированный пористым инертным материалом	6.1	TF1	I	6.1+3	386 603 676 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1616	СВИНЦА АЦЕТАТ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1617	СВИНЦА АРСЕНАТЫ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1618	СВИНЦА АРСЕНИТЫ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1620	СВИНЦА ЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1621	ПУРПУР ЛОНДОНСКИЙ	6.1	T5	II	6.1	43 802	500 г	E4		PP, EP			2		
1622	МАГНИЯ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1623	РТУТИ (II) АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1624	РТУТИ ДИХЛОРИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1625	РТУТИ (II) НИТРАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1626	РТУТНОКАЛИЕВЫЙ ЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
1627	РТУТИ (I) НИТРАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1629	РТУТИ АЦЕТАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1630	РТУТИ (II)-АММОНИЯ ХЛОРИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1631	РТУТИ (II) БЕНЗОАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1634	РТУТИ БРОМИДЫ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1636	РТУТИ (II) ЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1637	РТУТИ (II) ГЛЮКОНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1638	РТУТИ (II) ЙОДИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1639	РТУТИ НУКЛЕАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1640	РТУТИ (II) ОЛЕАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1641	РТУТИ ОКСИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1642	РТУТИ (II) ОКСИЦИАНИД ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1643	РТУТИ (II)-КАЛИЯ ЙОДИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1644	РТУТИ САЛИЦИАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1645	РТУТИ (II) СУЛЬФАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1646	РТУТИ (II) ТИОЦИАНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1647	МЕТИЛБРОМИДА И ЭТИЛЕНДИБРОМИДА СМЕСЬ ЖИДКАЯ	6.1	T1	I	6.1	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1648	АЦЕТОНИТРИЛ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1649	ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ с температурой вспышки более 60 °С	6.1	T3	I	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1650	бета-НАФТИЛАМИН ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1651	НАФТИЛТИОМОЧЕВИНА	6.1	T2	II	6.1	43 802	500 г	E4		PP, EP			2	
1652	НАФТИЛМОЧЕВИНА	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1653	НИКЕЛЯ ЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1654	НИКОТИН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1655	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К. или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP			2	
1655	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К. или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	43 274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
1655	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К. или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	43 274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
1656	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ЖИДКИЙ или НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	43 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1656	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ЖИДКИЙ или НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	43 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1657	НИКОТИНА САЛИЦИЛАТ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1658	НИКОТИНА СУЛЬФАТА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1658	НИКОТИНА СУЛЬФАТА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1659	НИКОТИНА ТАРТРАТ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1660	АЗОТА (III) ОКСИД СЖАТЫЙ	2	1TOS		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1661	НИТРОАНИЛИНЫ (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279 802	500 г	E4		PP, EP			2	
1662	НИТРОБЕНЗОЛ	6.1	T1	II	6.1	279 802	100 мл	E4	<b>T</b>	PP, EP, TOX, A	VE02		2	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5		
1663	НИТРОФЕНОЛЫ (о-, м-, п-)	6.1	T2	III	6.1	279 802	5 кг	E1	T	PP, EP			0		
1664	НИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1665	НИТРОКСИЛОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1669	ПЕНТАХЛОРОЭТАН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1670	ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН	6.1	T1	I	6.1	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1671	ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	279 802	500 г	E4		PP, EP			2		
1672	ФЕНИЛКАРБЫЛАМИНОХЛОРИД	6.1	T1	I	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1673	ФЕНИЛЕНДИАМИНЫ (о-, м-, п-)	6.1	T2	III	6.1	279 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1674	ФЕНИЛРТУГАЦЕТАТ	6.1	T3	II	6.1	43 802	500 г	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1677	КАЛИЯ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1678	КАЛИЯ АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1679	КАЛИЯ ТЕТРАЦИАНОКУПРАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1680	КАЛИЯ ЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
1683	СЕРЕБРА АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1684	СЕРЕБРА ЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1685	НАТРИЯ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1686	НАТРИЯ АРСЕНИТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	6.1	T4	II	6.1	43 802	100 мл	E4		PP, EP			2		
1686	НАТРИЯ АРСЕНИТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	43 802	5 л	E1		PP, EP			0		
1687	НАТРИЯ АЗИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1688	НАТРИЯ КАКОДИЛАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1689	НАТРИЯ ЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
1690	НАТРИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1	<b>B</b>	PP, EP			0		
1691	СТРОНЦИЯ АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1692	СТРИХНИН или СТРИХНИНА СОЛИ	6.1	T2	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
1693	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1693	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1694	БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	I	6.1	138 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1695	ХЛОРАЦЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	TF3	I	6.1+3+8	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1697	ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1698	ДИФЕНИЛАМИНОХЛОРАРСИН	6.1	T3	I	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1699	ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ЖИДКИЙ	6.1	T3	I	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1700	СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ	6.1	TF3		6.1+4.1	802	0	E0		PP, EP			2		
1701	КСИЛИБРОМИД ЖИДКИЙ	6.1	T1	II	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1702	1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРЕТАН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1704	ТЕТРАЭТИЛДИТИОПИРО-ФОСФАТ	6.1	T1	II	6.1	43 802	100 мл	E4		PP, EP			2		
1707	ТАЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	43 274 802	500 г	E4		PP, EP			2		
1708	ТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	279 802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1709	2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
1710	ТРИХЛОРЕТИЛЕН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
1711	КСИЛИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1712	ЦИНКА АРСЕНАТ, ЦИНКА АРСЕНИТ или ЦИНКА АРСЕНАТА И ЦИНКА АРСЕНИТА СМЕСЬ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1713	ЦИНКА ЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.6 (10)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1714	ЦИНКА ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2		
1715	АНГИРИД УКСУСНЫЙ	8	CF1	II	8+3		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1716	АЦЕТИЛБРОМИД	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1717	АЦЕТИЛХЛОРИД	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1718	КИСЛОТА БУТИЛФОСФОРНАЯ	8	C3	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
1719	ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.	8	C5	II	8	274	1 л	E2	T	PP, EP			0		
1719	ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.	8	C5	III	8	274	5 л	E1	T	PP, EP			0		
1722	АЛЛИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1723	АЛЛИЛИОДИД	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1724	АЛЛИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	8	CF1	II	8+3	386 676	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1725	АЛЮМИНИЯ БРОМИД БЕЗВОДНЫЙ	8	C2	II	8	588	1 кг	E2		PP, EP			0		
1726	АЛЮМИНИЯ ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8	C2	II	8	588	1 кг	E2		PP, EP			0		
1727	АММОНИЯ ГИДРОДИФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8	C2	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
1728	АМИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1729	АНИЗОИЛХЛОРИД	8	C4	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
1730	СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИД ЖИДКИЙ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1731	СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИДА РАСТВОР	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1731	СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИДА РАСТВОР	8	C1	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
1732	СУРЬМЫ ПЕНТАФТОРИД	8	CT1	II	8+6.1	802	1 л	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1733	СУРЬМЫ ТРИХЛОРИД	8	C2	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
1736	БЕНЗОИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1737	БЕНЗИЛБРОМИД	6.1	TC1	II	6.1+8	802	0	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1738	БЕНЗИЛХЛОРИД	6.1	TC1	II	6.1+8	802	0	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1739	БЕНЗИЛХЛОРФОРМИАТ	8	C9	I	8		0	E0		PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1740	ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	8	C2	II	8	517	1 кг	E2		PP, EP			0		
1740	ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	8	C2	III	8	517	5 кг	E1		PP, EP			0		
1741	БОРА ТРИХЛОРИД	2	2TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1742	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ — КОМПЛЕКС ЖИДКИЙ	8	C3	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		
1743	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ — КОМПЛЕКС ЖИДКИЙ	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1744	БРОМ или БРОМАТА РАСТВОР	8	ST1	I	8+6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1745	БРОМА ПЕНТАФТОРИД	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1746	БРОМА ТРИФТОРИД	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1747	БУТИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	CF1	II	8+3		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1748	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1	O2	II	5.1	314	1 кг	E2		PP			0		
1748	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1	O2	III	5.1	316	5 кг	E1		PP			0		
1749	ХЛОРА ТРИФТОРИД	2	2TOS		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1750	КИСЛОТЫ ХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	6.1	TC1	II	6.1+8	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1751	КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	6.1	TC2	II	6.1+8	802	500 г	E4		PP, EP			2		
1752	ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	6.1	TC1	I	6.1+8	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1753	ХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1754	КИСЛОТА ХЛОРУСУЛЬФОНОВАЯ (с серным ангидридом или без него)	8	C1	I	8		0	E0		PP, EP			0		
1755	КИСЛОТЫ ХРОМОВОЙ РАСТВОР	8	C1	II	8	518	1 л	E2		PP, EP			0		
1755	КИСЛОТЫ ХРОМОВОЙ РАСТВОР	8	C1	III	8	518	5 л	E1		PP, EP			0		
1756	ХРОМА ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8	C2	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1757	ХРОМА ФТОРИДА РАСТВОР	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1757	ХРОМА ФТОРИДА РАСТВОР	8	C1	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
1758	ХРОМА ОКСИД	8	C1	I	8		0	E0		PP, EP			0		
1759	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	8	C10	I	8	274	0	E0		PP, EP			0		
1759	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	8	C10	II	8	274	1 кг	E2		PP, EP			0		
1759	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	8	C10	III	8	274	5 кг	E1		PP, EP			0		
1760	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, Н.У.К.	8	C9	I	8	274	0	E0	T	PP, EP			0		
1760	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, Н.У.К.	8	C9	II	8	274	1 л	E2	T	PP, EP			0		
1760	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, Н.У.К.	8	C9	III	8	274	5 л	E1	T	PP, EP			0		
1761	МЕДЬЭТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8	CT1	II	8+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, A			2		
1761	МЕДЬЭТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8	CT1	III	8+6.1	802	5 л	E1		PP, EP, A			0		
1762	ЦИКЛОГЕКСЕНИЛТРИХЛОРИД-СИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1763	ЦИКЛОГЕКСИЛТРИХЛОРИД-СИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1764	КИСЛОТА ДИХЛОРИДСУСНАЯ	8	C3	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		
1765	ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1766	ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРИД-СИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1767	ДИЭТИЛДИХЛОРИД	8	CF1	II	8+3		0	E0		PP, EP, EX, VE01 A			1		
1768	КИСЛОТА ДИФТОРФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1769	ДИФЕНИЛДИХЛОРИД	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1770	ДИФЕНИЛМЕТИЛБРОМИД	8	C10	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
1771	ДОДЕЦИЛТРИХЛОРИД	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1773	ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8	C2	III	8	590	5 кг	E1		PP, EP			0		
1774	ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ коррозионная	8	C11	II	8		1 л	E0		PP, EP			0		
1775	КИСЛОТА БОРФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1776	КИСЛОТА МОНОФТОРОФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1777	КИСЛОТА ФТОРСУЛЬФОНОВАЯ	8	C1	I	8		0	E0		PP, EP			0		
1778	КИСЛОТА КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		
1779	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты более 85 %	8	CF1	II	8+3		1 л	E2	T	PP, EP, EX, VE01 A			1		
1780	ФУМАРИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1781	ГЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0	
1782	КИСЛОТА ГЕКСАФТОРОФОСФОРНАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
1783	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8	C7	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0	
1783	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	8	C7	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0	
1784	ГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0	
1786	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ И КИСЛОТЫ СЕРНОЙ СМЕСЬ	8	ST1	I	8+6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1787	КИСЛОТА ЙОДИСТОВОДОРОДНАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
1787	КИСЛОТА ЙОДИСТОВОДОРОДНАЯ	8	C1	III	8		5 л	E1		PP, EP			0	
1788	КИСЛОТА БРОМИСТОВОДОРОДНАЯ	8	C1	II	8	519	1 л	E2		PP, EP			0	
1788	КИСЛОТА БРОМИСТОВОДОРОДНАЯ	8	C1	III	8	519	5 л	E1		PP, EP			0	
1789	КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8	C1	II	8	520	1 л	E2	T	PP, EP			0	
1789	КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ	8	C1	III	8	520	5 л	E1	T	PP, EP			0	
1790	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ РАСТВОР с содержанием фтористоводородной кислоты более 85 %	8	ST1	I	8+6.1	6401 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1790	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ РАСТВОР с содержанием фтористоводородной кислоты более 60 %, но не более 85 %	8	ST1	I	8+6.1	6401 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1790	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ РАСТВОР с содержанием фтористоводородной кислоты не более 60 %	8	ST1	II	8+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1791	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР	8	C9	II	8	521	1 л	E2		PP, EP			0	
1791	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР	8	C9	III	8	521	5 л	E1		PP, EP			0	
1792	ЙОДА МОНОХЛОРИД, ТВЕРДЫЙ	8	C2	II	8		1 кг	E0		PP, EP			0	
1793	КИСЛОТА ИЗОПРОПИЛФОСФОРНАЯ	8	C3	III	8		5 л	E1		PP, EP			0	
1794	СВИНЦА СУЛЬФАТ, содержащий более 3 % свободной кислоты	8	C2	II	8	591	1 кг	E2		PP, EP			0	
1796	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРИДУЩАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	8	CO1	I	8+5.1		0	E0		PP, EP			0	
1796	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРИДУЩАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	8	C1	II	8		1 л	E0		PP, EP			0	
1798	КИСЛОТЫ АЗОТНОЙ И КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ СМЕСЬ	8	COT											
1799	НИОЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0	

ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
1800	ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1801	ОКТИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1802	КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислотности не более 50 %	8	CO1	II	8+5.1	522	1 л	E0		PP, EP			0		
1803	ФЕНОЛСУЛЬФОКИСЛОТА ЖИДКАЯ	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1804	ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1805	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР	8	C1	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
1806	ФОСФОРА ПЕНТАХЛОРИД	8	C2	II	8		1 кг	E0		PP, EP			0		
1807	ФОСФОРА (V) ОКСИД	8	C2	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
1808	ФОСФОРА ТРИБРОМИД	8	C1	II	8		1 л	E0		PP, EP			0		
1809	ФОСФОРА ТРИХЛОРИД	6.1	ТС3	I	6.1+8	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1810	ФОСФОРА ОКСИХЛОРИД	6.1	ТС3	I	6.1+8	354	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1811	КАЛИЯ ГИДРОФТОРИД ТВЕРДЫЙ	8	CT2	II	8+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
1812	КАЛИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1	B	PP, EP			0		
1813	КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	8	C6	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
1814	КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		
1814	КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
1815	ПРОПИОНИЛХЛОРИД	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1816	ПРОПИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	CF1	II	8+3		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
1817	ПИРОСУЛЬФУРИЛХЛОРИД	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1818	КРЕМНИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8	C1	II	8		0	E0		PP, EP			0		
1819	НАТРИЯ АЛЮМИНАТА РАСТВОР	8	C5	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1819	НАТРИЯ АЛЮМИНАТА РАСТВОР	8	C5	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
1823	НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	8	C6	II	8		1 кг	E2	T	PP, EP			0		
1824	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		
1824	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
1825	НАТРИЯ ОКСИД	8	C6	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
1826	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	8	CO1	I	8+5.1	113	0	E0		PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1826	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50 %	8	C1	II	8	113	1 л	E0		PP, EP			0	
1827	ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
1828	СЕРЫ ХЛОРИДЫ	8	C1	I	8		0	E0		PP, EP			0	
1829	СЕРЫ ТРИОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	8	C1	I	8	386 623 676	0	E0		PP, EP			0	
1830	КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая более 51 % кислоты	8	C1	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0	
1831	КИСЛОТА СЕРНАЯ ДЫМЯЩАЯ	8	ST1	I	8+6.1	802	0	E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1832	КИСЛОТА СЕРНАЯ ОТРАБОТАННАЯ	8	C1	II	8	113	1 л	E0	T	PP, EP			0	
1833	КИСЛОТА СЕРНИСТАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
1834	СУЛЬФУРИЛХЛОРИД	6.1	TC3	I	6.1+8	354	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1835	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C7	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
1835	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C7	III	8		5 л	E1		PP, EP			0	
1836	ТИОНИЛХЛОРИД	8	C1	I	8		0	E0		PP, EP			0	
1837	ТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	8	C1	II	8		1 л	E0		PP, EP			0	
1838	ТИТАНА ТЕТРАХЛОРИД	6.1	TC3	I	6.1+8	354	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1839	КИСЛОТА ТРИХЛОРУКСУСНАЯ	8	C4	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0	
1840	ЦИНКА ХЛОРИДА РАСТВОР	8	C1	III	8		5 л	E1		PP, EP			0	
1841	АЦЕТАЛЬДЕГИДАМИАК	9	M11	III	9		5 кг	E1		PP			0	
1843	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1845	Углерода диоксид твердый (лед сухой)	9	M11			<b>НЕ ПОДАДАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ, за исключением положений раздела 5.5.3</b>								
1846	УГЛЕРОДА ТЕТРАХЛОРИД	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1847	КАЛЬЦИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30 % кристаллизационной воды	8	C6	II	8	523	1 кг	E2		PP, EP			0	
1848	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 10 % и менее 90 %	8	C3	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0	
1849	НАТРИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30 % воды	8	C6	II	8	523	1 кг	E2		PP, EP			0	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1851	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	221 601 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1851	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	221 601 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1854	БАРИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ	4.2	S4	I	4.2		0	E0		PP			0	
1855	КАЛЬЦИЙ ПИРОФОРНЫЙ или КАЛЬЦИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ	4.2	S4	I	4.2		0	E0		PP			0	
1856	Ветошь промасленная	4.2	S2											
1857	Текстиль отходы влажные	4.2	S2											
1858	ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1216)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0	
1859	КРЕМНИЯ ТЕТРАФТОРИД	2	2TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1860	ВИНИЛФТОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2F		2.1	386 662 676	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
1862	ЭТИЛКРОНАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1863	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	3	F1	I	3		500 мл	E3	T	PP, EX, A	VE01		1	
1863	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1863	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1863	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1865	н-ПРОПИЛНИТРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся	3	F1	I	3		500 мл	E3		PP, EX, A	VE01		1	
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	

НЕ ПОДАДАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ

НЕ ПОДАДАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся (имеющий температуру вспышки ниже 23 °С и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1866	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся (имеющий температуру вспышки ниже 23 °С и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1868	ДЕКАБОРАН	4.1	FT2	II	4.1+6.1	802	1 кг	E0		PP, EP			2	
1869	МАГНИЙ или МАГНИЯ СПЛАВЫ, содержащие более 50 % магния (гранулы, стружки или ленты)	4.1	F3	III	4.1	59	5 кг	E1		PP			0	
1870	КАЛИЯ БОРГИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1871	ТИТАНА ГИДРИД	4.1	F3	II	4.1		1 кг	E2		PP			1	
1872	СВИНЦА ДИОКСИД	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0	
1873	КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты более 50 %, но не более 72 %	5.1	OC1	I	5.1+8	60	0	E0		PP, EP			0	
1884	БАРИЯ ОКСИД	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
1885	БЕНЗИДИН	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
1886	БЕНЗИЛДЕНХЛОРИД	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1887	БРОМХЛОРМЕТАН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1888	ХЛОРОФОРМ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1889	ЦИАН БРОМИСТЫЙ	6.1	TC2	I	6.1+8	802	0	E0		PP, EP			2	
1891	ЭТИЛБРОМИД	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1892	ЭТИЛДИХЛОРАРИН	6.1	T3	I	6.1	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1894	ФЕНИЛРТУТИ ГИДРОКСИД	6.1	T3	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1895	ФЕНИЛРТУТИ НИТРАТ	6.1	T3	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1897	ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1898	АЦЕТИЛДИОМИД	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
1902	КИСЛОТА ДИИЗООКТИЛФОСФОРНАЯ	8	C3	III	8		5 л	E1		PP, EP			0	
1903	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8	C9	I	8	274	0	E0		PP, EP			0	
1903	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8	C9	II	8	274	1 л	E2		PP, EP			0	
1903	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	8	C9	III	8	274	5 л	E1		PP, EP			0	
1905	КИСЛОТА СЕЛЕНОВАЯ	8	C2	I	8		0	E0		PP, EP			0	
1906	КИСЛОТА СЕРНАЯ, РЕГЕНЕРИРОВАННАЯ ИЗ КИСЛОГО ГУДРОНА	8	C1	II	8		1 л	E0		PP, EP			0	
1907	ИЗВЕСТЬ НАТРОННАЯ, содержащая более 4 % натрия гидроксида	8	C6	III	8	62	5 кг	E1		PP, EP			0	
1908	ХЛОРИТА РАСТВОР	8	C9	II	8	521	1 л	E2		PP, EP			0	
1908	ХЛОРИТА РАСТВОР	8	C9	III	8	521	5 л	E1		PP, EP			0	
1910	Кальция оксид	8	C6											
1911	ДИБОРАН	2	2TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A			2	
1912	МЕТИЛХЛОРИДА И МЕТИЛЕНХЛОРИДА СМЕСЬ	2	2F		2.1	228 662	0	E0	T	PP, EX, A			1	
1913	НЕОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3A		2.2	593	120 мл	E1		PP			0	
1914	БУТИЛПРОПИОНАТЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A			0	
1915	ЦИКЛОГЕКСАНОН	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A			0	
1916	ЭФИР 2,2'-ДИХЛОР-ДИЭТИЛОВЫЙ	6.1	TF1	II	6.1+3	802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A			2	
1917	ЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2	T	PP, EX, A			1	
1918	ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A			0	
1919	МЕТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2	T	PP, EX, A			1	
1920	НОНАНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A			0	
1921	ПРОПИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	FT1	I	3+6.1	386 676 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A			2	

НЕ ПОДАДАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1922	ПИРОЛИДИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
1923	КАЛЬЦИЯ ДИТИОНИТ (КАЛЬЦИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)	4.2	S4	II	4.2		0	E2		PP			0		
1928	МЕТИЛМАГНИЙБРОМИД В ЭТИЛОВОМ ЭФИРЕ	4.3	WF1	I	4.3+3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	1		
1929	КАЛИЯ ДИТИОНИТ (КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)	4.2	S4	II	4.2		0	E2		PP			0		
1931	ЦИНКА ДИТИОНИТ (ЦИНКА ГИДРОСУЛЬФИТ)	9	M11	III	9		5 кг	E1		PP			0		
1932	ЦИРКОНИЯ ОТХОДЫ	4.2	S4	III	4.2	524 592	0	E0		PP			0		
1935	ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.	6.1	T4	I	6.1	274 525 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1935	ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.	6.1	T4	II	6.1	274 525 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
1935	ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.	6.1	T4	III	6.1	274 525 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
1938	КИСЛОТЫ БРОМУКСУСНОЙ РАСТВОР	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1938	КИСЛОТЫ БРОМУКСУСНОЙ РАСТВОР	8	C3	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
1939	ФОСФОРА ОКСИБРОМИД	8	C2	II	8		1 кг	E0		PP, EP			0		
1940	КИСЛОТА ТИОГЛИКОЛЕВАЯ	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
1941	ДИБРОМДИФТОРМЕТАН	9	M11	III	9		5 л	E1		PP			0		
1942	АММОНИЯ НИТРАТ, содержащий не более 0,2 % горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), исключая примеси любого другого вещества	5.1	O2	III	5.1	306 611	5 кг	E1	<b>B</b>	PP	ST01, CO02, LO04	HA09	0	CO02 и HA09 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
1944	СПИЧКИ БЕЗОПАСНЫЕ (в коробках, книжечках, картонках)	4.1	F1	III	4.1	293	5 кг	E1		PP			0		
1945	СПИЧКИ ПАРАФИНИРОВАННЫЕ «ВЕСТА»	4.1	F1	III	4.1	293	5 кг	E1		PP			0		
1950	АЭРОЗОЛИ, улучшающие	2	5A		2.2	190 327 344 625	1 л	E0		PP	VE04		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1950	АЭРОЗОЛИ, коррозионные	2	5С		2.2+8	190 327 344 625	1 л	Е0		PP, EP	VE04		0		
1950	АЭРОЗОЛИ, коррозионные, окисляющие	2	5С0		2.2+5.1+8	190 327 344 625	1 л	Е0		PP, EP	VE04		0		
1950	АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся	2	5F		2.1	190 327 344 625	1 л	Е0		PP, EX, A	VE01, VE04		1		
1950	АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся, коррозионные	2	5FC		2.1+8	190 327 344 625	1 л	Е0		PP, EP, EX, A	VE01, VE04		1		
1950	АЭРОЗОЛИ, окисляющие	2	50		2.2+5.1	190 327 344 625	1 л	Е0		PP	VE04		0		
1950	АЭРОЗОЛИ, токсичные	2	5Т		2.2+6.1	190 327 344 625 802	120 мл	Е0		PP, EP, TOX, A	VE02, VE04		2		
1950	АЭРОЗОЛИ, токсичные, коррозионные	2	5ТС		2.2+6.1+8	190 327 344 625 802	120 мл	Е0		PP, EP, TOX, A	VE02, VE04		2		
1950	АЭРОЗОЛИ, токсичные, легковоспламеняющиеся	2	5TF		2.1+6.1	190 327 344 625 802	120 мл	Е0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02, VE04		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1950	АЭРОЗОЛИ, токсичные, легковоспламеняющиеся, коррозионные	2	5TFC		2.1+6.1+8	190 327 344 625 802	120 мл E0			PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02, VE04		2	
1950	АЭРОЗОЛИ, токсичные, окисляющие	2	5TO		2.2+5.1+ 6.1	190 327 344 625 802	120 мл E0			PP, EP, TOX, A	VE02, VE04		2	
1950	АЭРОЗОЛИ, токсичные, окисляющие, коррозионные	2	5TOC		2.2+5.1+ 6.1+8	190 327 344 625 802	120 мл E0			PP, EP, TOX, A	VE02, VE04		2	
1951	АРГОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3A		2.2	593	120 мл E1			PP			0	
1952	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 9 % этилена оксида	2	2A		2.2	392 662	120 мл E1			PP			0	
1953	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	1TF		2.3+2.1	274	0 E0			PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1954	ГАЗ СЖАТЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	1F		2.1	274 392 662	0 E0			PP, EX, A	VE01		1	
1955	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2	1T		2.3	274	0 E0			PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1956	ГАЗ СЖАТЫЙ, Н.У.К.	2	1A		2.2	274 378 392 655 662	120 мл E1			PP			0	
1957	ДЕЙТЕРИЙ СЖАТЫЙ	2	1F		2.1	662	0 E0			PP, EX, A	VE01		1	
1958	1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 114)	2	2A		2.2	662	120 мл E1			PP			0	
1959	1,1-ДИФТОРЭТИЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1132a)	2	2F		2.1	662	0 E0			PP, EX, A	VE01		1	
1961	ЭТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3F		2.1		0 E0			PP, EX, A	VE01		1	
1962	ЭТИЛЕН	2	2F		2.1	662	0 E0			PP, EX, A	VE01		1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)							
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1963	ГЕЛИЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3A		2.2	593	120 мл	E1		PP			0		
1964	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖАТАЯ, Н.У.К.	2	1F		2.1	274 662	0	E0		PP, EX, A VE01			1		
1965	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К. такая как смеси A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B или C	2	2F		2.1	274 392 583 662 674	0	E0	T	PP, EX, A VE01			1		
1966	ВОДОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3F		2.1		0	E0		PP, EX, A VE01			1		
1967	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2	2T		2.3	274	0	E0		PP, EP, TOX, A VE02			2		
1968	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, Н.У.К.	2	2A		2.2	274 662	120 мл	E1		PP			0		
1969	ИЗОБУТАН	2	2F		2.1	392 657 662 674	0	E0	T	PP, EX, A VE01			1		
1970	КРИПТОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3A		2.2	593	120 мл	E1		PP			0		
1971	МЕТАН СЖАТЫЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ СЖАТЫЙ с высоким содержанием метана	2	1F		2.1	392 662	0	E0		PP, EX, A VE01			1		
1972	МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ с высоким содержанием метана	2	3F		2.1	392	0	E0		PP, EX, A VE01			1		
1973	ХЛОРИД ФТОРМЕТАНА И ХЛОРИД ПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ с постоянной температурой кипения, содержащая около 49 % хлоридфторметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 502)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1974	ХЛОРИД ФТОРБРОММЕТАНА (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 12B1)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1975	АЗОТА ОКСИДА И ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИДА СМЕСЬ (АЗОТА ОКСИДА И АЗОТА ДИОКСИДА СМЕСЬ)	2	2TOS		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A VE02			2		
1976	ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 318)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1977	АЗОТ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3A		2.2	345 346 593	120 мл	E1		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1978	ПРОПАН	2	2F		2.1	392 657 662 674	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		1		
1982	ТЕТРАФОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 14)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1983	1-ХЛОР-2,2-ТРИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 133a)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1984	ТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 23)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
1986	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	FT1	I	3+6.1	274 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1986	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	FT1	II	3+6.1	274 802	1 л	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1986	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	FT1	III	3+6.1	274 802	5 л	E1	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
1987	СПИРТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 601 640C	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1987	СПИРТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 601 640D	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1987	СПИРТЫ, Н.У.К.	3	F1	III	3	274 601	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1988	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	FT1	I	3+6.1	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1988	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	FT1	II	3+6.1	274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1988	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	FT1	III	3+6.1	274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.	3	F1	I	3	274	0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К. (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 640C	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К. (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 640D	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1989	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.	3	F1	III	3	274	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)							
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1990	БЕНЗАЛЪДЕГИД	9	M11	III	9		5 л	E1		PP			0		
1991	ХЛОРОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	FT1	I	3+6.1	386 676 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1992	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	FT1	I	3+6.1	274 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1992	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	FT1	II	3+6.1	274 802	1 л	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1992	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3	FT1	III	3+6.1	274 802	5 л	E1	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
1993	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3	F1	I	3	274	0	E3	T	PP, EX, A	VE01		1		
1993	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 601 640C	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1993	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 601 640D	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
1993	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3	F1	III	3	274 601	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1993	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (имеющая температуру вспышки ниже 23 °C и вязкая согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	III	3	274 601	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1993	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (имеющая температуру вспышки ниже 23 °C и вязкая согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3	274 601	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
1994	ЖЕЛЕЗА ПЕНТАКАРБОНИЛ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1999	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный битум и битум, растворенный в нефтяном дистилляте (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1999	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный битум и битум, растворенный в нефтяном дистилляте (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
1999	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный битум и битум, растворенный в нефтяном дистилляте	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
1999	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный битум и битум, растворенный в нефтяном дистилляте (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1999	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный битум и битум, растворенный в нефтяном дистилляте (имеющие температуру вспышки ниже 23 °C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2000	ЦЕЛЛУЛОИД — блоки, стружки, гранулы, ленты, трубки и т. д., исключая отходы	4.1	F1	III	4.1	383 502	5 кг	E1		PP			0		
2001	КОБАЛЬТА НАФТЕНАТЫ — ПОРОШОК	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		
2002	ЦЕЛЛУЛОИДА ОТХОДЫ	4.2	S2	III	4.2	526 592	0	E0		PP			0		
2004	МАГНИЙ ДИАМИД	4.2	S4	II	4.2		0	E2		PP			0		
2006	ПЛАСТМАССА НА НИТРОЦЕЛЛУЛОЗНОЙ ОСНОВЕ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	4.2	S2	III	4.2	274 528	0	E0		PP			0		
2008	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	I	4.2	524 540	0	E0		PP			0		
2008	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	II	4.2	524 540	0	E2		PP			0		
2008	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	III	4.2	524 540	0	E1		PP			0		
2009	ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде обработанных листов, полос или проволоки в бухтах	4.2	S4	III	4.2	524 592	0	E1		PP			0		
2010	МАГНИЯ ГИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
2011	МАГНИЯ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2		
2012	КАЛИЯ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2		
2013	СТРОНЦИЯ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2		
2014	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 20 %, но не более 60 % пероксида водорода (стабилизированный, если необходимо)	5.1	OS1	II	5.1+8		1 л	E2	T	PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер (1)	Наименование и описание (2)	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
2015	ВОДОРОДА ПЕРОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ или ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий более 70 % пероксида водорода	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2015	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий более 60 % и не более 70 % пероксида водорода	5.1	OS1	I	5.1+8	640N	0	E0		PP, EP			0		
2016	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя	6.1	T2		6.1	802	0	E0		PP, EP			2		
2017	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя	6.1	TS2		6.1+8	802	0	E0		PP, EP			2		
2018	ХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2019	ХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2020	ХЛОРФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	205 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2021	ХЛОРФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2022	КИСЛОТА КРЕЗИЛОВАЯ	6.1	TS1	II	6.1+8	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2023	ЭПИХЛОРИДРИН	6.1	TF1	II	6.1+3	279 802	100 мл	E4	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2024	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2024	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	II	6.1	43 274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2024	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	III	6.1	43 274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2025	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	I	6.1	43 66 274 529 802	0	E5		PP, EP			2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2025	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	43 66 274 529 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2025	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	43 66 274 529 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2026	ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2026	ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	43 274 802	500 г	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2026	ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	43 274 802	5 кг	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2027	НАТРИЯ АРСЕНИТ ТВЕРДЫЙ	6.1	T5	II	6.1	43 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2028	БОМБЫ ДЫМОВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без инициирующего устройства, содержащие едкие жидкости	8	С11	II	8		0	E0		PP, EP			0		
2029	ГИДРАЗИН БЕЗВОДНЫЙ	8	СFT	I	8+3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2030	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина более 37 %	8	СТ1	I	8+6.1	530 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2030	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина более 37 %	8	СТ1	II	8+6.1	530 802	1 л	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2030	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина более 37 %	8	СТ1	III	8+6.1	530 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2031	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты более 70 %	8	СО1	I	8+5.1		0	E0	T	PP, EP			0		
2031	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты не менее 65 %, но не более 70 %	8	СО1	II	8+5.1		1 л	E2	T	PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.6 (11)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2031	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты менее 65 %	8	C1	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		
2032	КИСЛОТА АЗОТНАЯ КРАСНАЯ ДЫМЯЩАЯ	8	COT	I	8+5.1+6.1	802	0	E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2033	КАЛИЯ МОНОКСИД	8	C6	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
2034	ВОДОРОДА И МЕТАНА СМЕСЬ СЖАТАЯ	2	1F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2035	1,1,1-ТРИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 143a)	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2036	КСЕНОН	2	2A		2.2	378 392 662	120 мл	E1		PP			0		
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5A		2.2	191 303 327 344	1 л	E0		PP			0		
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5F		2.1	191 303 327 344	1 л	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5O		2.2+5.1	191 303 327 344	1 л	E0		PP			0		
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5T		2.3	303 327 344	120 мл	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5TC		2.3+8	303 327 344	120 мл	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5TF		2.3+2.1	303 327 344	120 мл	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5TFC		2.3+2.1+8	303 327 344	120 мл	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5ТО		2.3+5.1	303 327 344	120 мл	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2037	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2	5ТОС		2.3+5.1+8	303 327 344	120 мл	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2038	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2044	2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2045	ИЗОБУТИРАЛЬДЕГИД (АЛЬДЕГИД ИЗОМАСЛЯНЫЙ)	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2046	ЦИМОЛЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2047	ДИХЛОРПРОПЕНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2047	ДИХЛОРПРОПЕНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2048	ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2049	ДИЭТИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2050	ДИИЗОБУТИЛЕН — СМЕСИ ИЗОМЕРОВ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2051	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТАНОЛ	8	CF1	II	8+3		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
2052	ДИПЕНТЕН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2053	МЕТИЛИЗОВУТИЛКАРБИНОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2054	МОРФОЛИН	8	CF1	I	8+3	386	0	E0	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
2055	СТИРОЛ — МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	III	3	386 676	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2056	ТЕТРАГИДРОФУРАН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2057	ТРИПРОПИЛЕН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2057	ТРИПРОПИЛЕН	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2058	ВАЛЕРАЛЬДЕГИД	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2059	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 5,5 % нитроцеллюлозы	3	D	I	3	198 531	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2059	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 55 % нитроцеллюлозы (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	D	II	3	198 531 640D	1 л	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2059	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 55 % нитроцеллюлозы (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	D	II	3	198 531 640D	1 л	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2059	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 55 % нитроцеллюлозы	3	D	III	3	198 531	5 л	E0		PP, EX, A	VE01		0		
2067	УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА	5.1	O2	III	5.1	306 307	5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, ST01, LO04, HA09	0	CO02, LO04 и HA09 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
2071	УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА	9	M11			193			<b>B</b>	PP		CO02, ST02, HA09	0	Опасно только при перевозке навалом или без тары. CO02, LO04 и HA09 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
2073	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15 °С, содержащий более 35 %, но не более 50 % аммиака	2	4A		2.2	532	120 мл	E0		PP			0		
2074	АКРИЛАМИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2075	ХЛОРАЛЬ БЕЗВОДНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2076	КРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	TC1	II	6.1+8	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2077	альфа-НАФТИЛАМИН	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2078	ТОЛУОЛДИИЗОЦИАНАТ	6.1	T1	II	6.1	279 802	100 мл	E4	T*	PP, EP, TOX, A	VE02		2	* только для 2,4-ТОЛУОЛДИИЗОЦИАНАТА	
2079	ДИЭТИЛТРИАМИН	8	C7	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		
<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>															
2186	ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3ТС												
2187	УГЛЕРОДА ДИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3A												
2188	АРСИН	2	2TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2189	ДИХЛОРСИЛАН	2	2TFC		2.3+2.1+8		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2190	КИСЛОРОДА ДИФТОРИД СЖАТЫЙ	2	1TOS		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2191	СУЛЬФУРИЛФТОРИД	2	2T		2.3		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2192	ГЕРМАН	2	2TF		2.3+2.1	632	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2193	ГЕКСАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 116)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
2194	СЕЛЕНА ГЕКСАФТОРИД	2	2ТС		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2195	ТЕЛЛУРА ГЕКСАФТОРИД	2	2ТС		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2196	ВОЛЬФРАМА ГЕКСАФТОРИД	2	2ТС		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2197	ВОДОРОД ЙОДИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	2	2ТС		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2198	ФОСФОРА ПЕНТАФТОРИД	2	2ТС		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2199	ФОСФИН	2	2TF		2.3+2.1	632	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2200	ПРОПАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2F		2.1	386 662 676	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2201	АЗОТА ГЕМИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3O		2.2+5.1		0	E0		PP			0		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2202	ВОДОРОДА СЕЛЕНИД БЕЗВОДНЫЙ	2	2TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2203	СИЛАН	2	2F		2.1	632 662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
2204	КАРБОНИЛСУЛЬФИД	2	2TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2205	АДИПОНИТРИЛ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2206	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	274 551 802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2206	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	274 551 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2208	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	5.1	O2	III	5.1	314	5 кг	E1		PP			0	
2209	ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР, содержащий не менее 25 % формальдегида	8	C9	III	8	533	5 л	E1	T	PP, EP			0	
2210	МАНЕБ или МАНЕБА ПРЕПАРАТ, содержащий не менее 60 % манеба	4.2	SW	III	4.2+4.3	273	0	E1	<b>B</b>	PP, EX, A	VE01, VE03	IN01, IN03	0	VE03, IN01 и IN03 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2211	ПОЛИМЕР ВСПЕНИВАЮЩИЙСЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ, выделяющий воспламеняющиеся пары	9	M3	III	нет	382 633 675	5 кг	E1	<b>B</b>	PP, EP, EX, A	VE01, VE03	IN01	0	VE03 и IN01 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2212	АСБЕСТ АМФИБОЛОВЫЙ (амозит, тремолит, актинолит, антофиллит, крокидолит)	9	M1	II	9	168 274 542 802	1 кг	E0		PP			0	
2213	ПАРАФОРМАЛЬДЕГИД	4.1	F1	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
2214	АНГИДРИД ФТАЛИКОВЫЙ, содержащий более 0,05 % магнезиевого ангидрида	8	S4	III	8	169	5 кг	E1		PP, EP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2215	АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	8	C3	III	8		0	E0	T	PP, EP			0	
2215	АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ	8	C4	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0	
2216	МУКА РЫБНАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ или РЫБНЫЕ ОТХОДЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	9	M11						B	PP			0	
2217	ЖМЫХ с массовой долей растительного масла не более 1,5 % и влаги не более 11 %	4.2	S2	III	4.2	142 800	0	E0	B	PP		IN01	0	IN01 применяется только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2218	КИСЛОТА АКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	8	CF1	II	8+3	386 676	1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2219	ЭФИР АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2222	АНИЗОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2224	БЕНЗОНИТРИЛ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2225	БЕНЗОЛСУЛЬФОНИЛХЛОРИД	8	C3	III	8		5 л	E1		PP, EP			0	
2226	БЕНЗОТРИХЛОРИД	8	C9	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
2227	n-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	III	3	386 676	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
2232	2-ХЛОРЭТАНАЛЬ	6.1	T1	I	6.1	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2233	ХЛОРАНИДИНЫ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2234	ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИДЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2235	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2236	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИАНАТ ЖИДКИЙ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2237	ХЛОРНИТРОАНИЛИНЫ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2238	ХЛОРТОЛУОЛЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
2239	ХЛОРТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2240	КИСЛОТА ХРОМСЕРНАЯ	8	C1	I	8		0	E0		PP, EP			0	
2241	ЦИКЛОГЕПТАН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
2242	ЦИКЛОГЕПТЕН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2243	ЦИКЛОГЕКСИЛАЦЕТАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2244	ЦИКЛОПЕНТАНОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2245	ЦИКЛОПЕНТАНОН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2246	ЦИКЛОПЕНТЕН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2247	n-декан	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
2248	ДИ-n-БУТИЛАМИН	8	CF1	II	8+3		1 л	E2	T	PP, ER, EX, A	VE01		1	
<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>														
2249	ЭФИР ДИХЛОРДИМЕТИЛОВЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	TF1											
2250	ДИХЛОРФЕНИЛИЗОЦИАНАТЫ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, ER			2	
2251	БИЦИКЛО [2.2.1]ГЕПТА-2,5-ДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ (2,5-НОРБОРНАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2252	1,2-ДИМЕТОКСИЭТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2253	N,N-ДИМЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, ER, TOX, A	VE02	HA08	2	
2254	СПИЧКИ САПЕРНЫЕ	4.1	F1	III	4.1	293	5 кг	E0		PP			0	
2256	ЦИКЛОГЕКСЕН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2257	КАЛИЙ	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
2258	1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН	8	CF1	II	8+3		1 л	E2		PP, ER, EX, A	VE01		1	
2259	ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН	8	C7	II	8		1 л	E2	T	PP, ER			0	
2260	ТРИПРОПИЛАМИН	3	FC	III	3+8		5 л	E1		PP, ER, EX, A	VE01		0	
2261	КСИЛЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, ER			2	
2262	ДИМЕТИЛКАРБАМИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, ER			0	
2263	ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
2264	N,N-ДИМЕТИЛ-ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8	CF1	II	8+3		1 л	E2	T	PP, ER, EX, A	VE01		1	
2265	N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
2266	ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, ER, EX, A	VE01		1	
2267	ДИМЕТИЛДИОСФОРИЛ-ХЛОРИД	6.1	TC1	II	6.1+8	802	100 мл	E4		PP, ER, TOX, A	VE02		2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2269	3,3'-ИМИНОДИПРОПИЛАМИН	8	C7	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2270	ЭТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей этиламина не менее 50 %, но не более 70 %	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2271	ЭТИЛАМИЛКЕТОН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2272	N-ЭТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2273	2-ЭТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2274	N-ЭТИЛ-N-БЕНЗИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2275	2-ЭТИЛБУТАНОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2276	2-ЭТИЛГЕКСИЛАМИН	3	FC	III	3+8		5 л	E1	T	PP, EP, EX, A	VE01		0		
2277	ЭТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2278	n-ГЕПТЕН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2279	ГЕКСАХЛОРБУТАДИЕН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2280	ГЕКСАМЭТИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ	8	C8	III	8		5 кг	E1	T	PP, EP			0		
2281	ГЕКСАМЭТИЛЕНДИЗОЦИАНАТ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2282	ГЕКСАНОЛЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2283	ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	III	3	386 676	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2284	ИЗОБУТИРОНИТРИЛ	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2285	ИЗОЦИАНАТОБЕНЗОТРИ-ФТОРИДЫ	6.1	TF1	II	6.1+3	802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2286	ПЕНТАМЕТИЛГЕПТАН	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2287	ИЗОГЕПТЕНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2288	ИЗОГЕКСЕНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2289	ИЗОФОРОНДИАМИН	8	C7	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2290	ИЗОФОРОНДИЗОЦИАНАТ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2291	СВИНЦА СОЕДИНЕНИЕ РАСТВОРИМОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	199 274 535 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2293	4-МЕТОКСИ-4-МЕТИЛПЕНТАНОЛ-2	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2294	N-МЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2295	МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2296	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2297	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2298	МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2299	МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2300	2-МЕТИЛ-5-ЭТИЛПИРИДИН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2301	2-МЕТИЛФУРАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2302	5-МЕТИЛГЕКСАНОН-2	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2303	ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2304	НАФТАЛИН РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.1	F2	III	4.1	536	0	E0		PP			0		
2305	КИСЛОТА НИТРОБЕНЗОСУЛЬФОНОВАЯ	8	C4	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
2306	НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2307	3-НИТРО-4-ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИД	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2308	КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ЖИДКАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2309	ОКТАДИЕН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2310	ПЕНТАДИОН-2,4	3	FT1	III	3+6.1	802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
2311	ФЕНЕТИДИНЫ	6.1	T1	III	6.1	279 802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2312	ФЕНОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	6.1	T1	II	6.1	802	0	E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2313	ПИКОЛИНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2315	ПОЛИХЛОРОДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ	9	M2	II	9	305 802	1 л	E2		PP, EP			0		
2316	НАТРИЯ КУПРОЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
2317	НАТРИЯ КУПРОЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
2318	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД, содержащий менее 25 % кристаллизационной воды	4.2	S4	II	4.2	504	0	E2		PP			0		
2319	УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2320	ТЕТРАЭТИЛЕНПЕНТАМИН	8	C7	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
2321	ТРИХЛОРБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2322	ТРИХЛОРБУТЕН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2323	ТРИЭТИЛФОСФИТ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2324	ТРИЗОБУТИЛЕН	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2325	1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2326	ТРИМЕТИЛДИКЛОГЕКСИЛАМИН	8	C7	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2327	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕН-ДИАМИНЫ	8	C7	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2328	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕН-ДИИЗОЦИАНАТ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2329	ТРИМЕТИЛФОСФИТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2330	УНДЕКАН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2331	ЦИНКА ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2332	АЦЕТАЛЬДОКСИМ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2333	АЛЛИЛАЦЕТАТ	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2334	АЛЛИЛАМИН	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2335	ЭФИР АЛЛИЛЭТИЛОВЫЙ	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2336	АЛЛИЛФОРМИАТ	3	FT1	I	3+6.1	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2337	ФЕНИЛМЕРКАПТАН	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2338	БЕНЗОТРИФТОРИД	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2339	2-БРОМБУТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2340	ЭФИР 2-БРОМЭТИЛЭТИЛОВЫЙ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2341	1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2342	БРОММЕТИЛПРОПАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2343	2-БРОМПЕНТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2344	БРОМПРОПАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2344	БРОМПРОПАНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2345	3-БРОМПРОПИН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2346	БУТАДИОН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2347	БУТИЛМЕРКАПТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2348	БУТИЛАКРИЛАТЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	3	F1	III	3	386 676	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2350	ЭФИР БУТИЛМЕТИЛОВЫЙ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2351	БУТИЛНИТРИТЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2351	БУТИЛНИТРИТЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2352	ЭФИР БУТИЛВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2353	БУТИЛХЛОРИД	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2354	ЭФИР ХЛОРМЕТИЛЭТИЛОВЫЙ	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2356	2-ХЛОРПРОПАН	3	F1	I	3		0	E3	T	PP, EX, A	VE01		1		
2357	ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	8	CF1	II	8+3		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
2358	ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2359	ДИАЛЛИЛАМИН	3	FTC	II	3+6.1+8	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2360	ЭФИР ДИАЛЛИЛОВЫЙ	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
2361	ДИИЗБУТИЛАМИН	2.2 (3a)	FC	III	3+8		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2362	1,1-ДИХЛОРЭТАН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2363	ЭТИЛМЕРКАПТАН	3	F1	I	3		0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2364	n-ПРОПИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2366	ДИЭТИЛКАРБОНАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2367	альфа-МЕТИЛВАЛЕРАЛЬДЕГИД	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2368	альфа-ПИНЕН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2370	ГЕКСЕН-1	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2371	ИЗОПЕНТЕН	3	F1	I	3		0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
2372	1,2-ДИ-(ДИМЕТИЛАМИНО)-ЭТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2373	ДИЭТОКСИМЕТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2374	3,3-ДИЭТОКСИПРОПЕН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2375	ДИЭТИЛСУЛЬФИД	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2376	2,3-ДИГИДРОПИРАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2377	1,1-ДИМЕТОКСИЭТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2378	2-ДИМЕТИЛАМИНОАЦЕТОНИТРИЛ	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2379	1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2380	ДИМЕТИЛДИЭТОКСИСИЛАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2381	ДИМЕТИЛДИСУЛЬФИД	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2382	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН СИММЕТРИЧНЫЙ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2383	ДИПРОПИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
2384	ЭФИР ДИ-n-ПРОПИЛОВОЙ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2385	ЭТИЛИЗБУТИРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2386	1-ЭТИЛПИПЕРИДИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2387	ФТОРБЕНЗОЛ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2388	ФТОРТОЛУОЛЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2389	ФУРАН	3	F1	I	3		0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
2390	2-ЙОДБУТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2391	ЙОДМЕТИЛПРОПАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2392	ЙОДПРОПАНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2393	ИЗОБУТИЛФОРМИАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2394	ИЗОБУТИЛПРОПИОНАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2395	ИЗОБУТИРИЛХЛОРИД	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2396	АЛЬДЕГИД МЕТАКРИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	FT1	II	3+6.1	386 676 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2397	3-МЕТИЛБУТАНОН-2	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2398	ЭФИР МЕТИЛ-трет-БУТИЛОВЫЙ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2399	1-МЕТИЛПИПЕРИДИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2400	МЕТИЛОВАЛЕРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2401	ПИПЕРИДИН	8	CF1	I	8+3		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2402	ПРОПАНТИОЛЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2403	ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2404	ПРОПИОНИТРИЛ	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2405	ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2406	ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2407	ИЗОПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2409	ИЗОПРОПИЛПРОПИОНАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2410	1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОПИРИДИН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2411	БУТИРОНИТРИЛ	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2412	ТЕТРАГИДРОТИОФЕН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2413	ТЕТРАПРОПИЛОРТОТИАНАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2414	ТИОФЕН	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2416	ТРИМЕТИЛБОРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2417	КАРБОНДИОКСИД	2	2TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2418	СЕРЫЙ ТЕТРАФТОРИД	2	2TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2419	БРОМТРИФТОРЭТИЛЕН	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
2420	ГЕКСАФТОРАЦЕТАН	2	2TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>														
2421	АЗОТА ТРИОКСИД	2	2TOS											
2422	ОКТАФТОРБУТЕН-2 (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1318)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0	
2424	ОКТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 218)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0	
2426	АММОНИЯ НИТРАТ ЖИДКИЙ (горячий концентрированный раствор)	5.1	O1		5.1	252 644	0	E0		PP			0	
2427	КАЛИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	O1	II	5.1		1 л	E2		PP			0	
2427	КАЛИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	O1	III	5.1		5 л	E1		PP			0	
2428	НАТРИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	O1	II	5.1		1 л	E2		PP			0	
2428	НАТРИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	O1	III	5.1		5 л	E1		PP			0	
2429	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	O1	II	5.1		1 л	E2		PP			0	
2429	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	5.1	O1	III	5.1		5 л	E1		PP			0	
2430	АЛКИФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> гомологи)	8	C4	I	8		0	E0		PP, EP			0	
2430	АЛКИФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> гомологи)	8	C4	II	8		1 кг	E2	<b>T</b>	PP, EP			0	
2430	АЛКИФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> гомологи)	8	C4	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0	
2431	АНИЗИДИНЫ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2432	N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1	279 802	5 л	E1	<b>T</b>	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2433	ХЛОРИТРОГОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2434	ДИБЕНЗИЛДИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2435	ЭТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
2436	КИСЛОТА ТИОУКСУСНАЯ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2437	МЕТИЛФЕНИЛ-ДИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
2438	ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	6.1	TFC	I	6.1+3+8	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2439	НАТРИЯ ГИДРОДИФТОРИД	8	C2	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
2440	ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИДА ПЕНТАГИДРАТ	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2441	ТИТАНА ТРИХЛОРИД ПИРОФОРНЫЙ или ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ ПИРОФОРНАЯ	4.2	SC4	I	4.2+8	537	0	E0		PP, EP			0		
2442	ТРИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		0	E0		PP, EP			0		
2443	ВАНАДИЯ ОКСИТРИХЛОРИД	8	C1	II	8		1 л	E0		PP, EP			0		
2444	ВАНАДИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8	C1	I	8		0	E0		PP, EP			0		
2446	НИТРОКРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2447	ФОСФОР БЕЛЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4.2	ST3	I	4.2+6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2448	СЕРА РАСПЛАВЛЕННАЯ	4.1	F3	III	4.1	538	0	E0	T	PP			0		
2451	АЗОТА ТРИФТОРИД	2	2O		2.2+5.1	662	0	E0		PP			0		
2452	ЭТИЛАЦЕТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2F		2.1	386 662 676	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2453	ЭТИЛФТОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 161)	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2454	МЕТИЛФТОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 41)	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2455	МЕТИЛНИТРИТ	2	2A						<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>						
2456	2-ХЛОРПРОПЕН	3	F1	I	3		0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
2457	2,3-ДИМЕТИЛБУТАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2458	ГЕКСАДИЕНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
2459	2-МЕТИЛБУТЕН-1	3	F1	I	3		0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
2460	2-МЕТИЛБУТЕН-2	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2461	МЕТИЛПЕНТАДИЕН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2463	АЛЮМИНИЯ ГИДРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
2464	БЕРИЛЛИЯ НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
2465	КИСЛОТА ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ или КИСЛОТЫ ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВОЙ СОЛИ	5.1	O2	II	5.1	135	1 кг	E2		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2466	КАЛИЯ СУПЕРОКСИД	5.1	O2	I	5.1		0	E0		PP			0		
2468	КИСЛОТА ТРИХЛОРИЗО-ЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
2469	ЦИНКА БРОМАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0		
2470	ФЕНИЛАЦЕТОНИТРИЛ ЖИДКИЙ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2471	ОСМИЯ ТЕТРАОКСИД	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
2473	НАТРИЯ АРСАНИЛАТ	6.1	T3	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2474	ТИОФОСТЕН	6.1	T1	I	6.1	279 354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2475	ВАНАДИЯ ТРИХЛОРИД	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2477	МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2478	ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	FT1	II	3+6.1	274 539 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2478	ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	FT1	III	3+6.1	274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
2480	МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2481	ЭТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2482	n-ПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2483	ИЗОПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2484	трет-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2485	n-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2486	ИЗОБУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2487	ФЕНИЛЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2488	ЦИКЛОГЕКСИЛЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2490	ЭФИР ДИХЛОРДИЗОПРОПИЛОВЫЙ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2491	ЭТАНОЛАМИН или ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР	8	C7	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0	
2493	ГЕКСАМЕТИЛЕНИМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2495	ЙОДА ПЕНТАФТОРИД	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2496	АНГИРИД ПРОПИОНОВЫЙ	8	C3	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0	
2498	1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОБЕНЗАЛЬДЕГИД	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2501	ТРЕТ (1-АЗИРИДИНИЛ) ФОСФИНОКСИДА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2501	ТРЕТ (1-АЗИРИДИНИЛ) ФОСФИНОКСИДА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2502	ВАЛЕРИЛХЛОРИД	8	CF1	II	8+3		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2503	ЦИРКОНИЯ ТЕТРАХЛОРИД	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0	
2504	ТЕТРАБРОМЭТАН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2505	АММОНИЯ ФТОРИД	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1	<b>B</b>	PP, EP			0	
2506	АММОНИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ	8	C2	II	8		1 кг	E2	<b>B</b>	PP, EP	CO03		0	CO03 применяется только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2507	КИСЛОТА ХЛОРИДАТИНОВАЯ ТВЕРДАЯ	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0	
2508	МОЛИБДЕНА ПЕНТАХЛОРИД	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
2509	КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ	8	C2	II	8		1 кг	E2	<b>B</b>	PP, EP		CO03	0	3.2.1 (13)	
2511	КИСЛОТА 2-ХЛОРПРОПИОНОВАЯ	8	C3	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2512	АМИНОФЕНОЛЫ (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2513	БРОМАЦЕТИЛБРОМИД	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2514	БРОМБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2515	БРОМОФОРМ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2516	УГЛЕРОДА ТЕТРАБРОМИД	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2517	1-ХЛОР-1,1-ДИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 142b)	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
2518	1,5,9-ЦИКЛОДЕКАТРИЕН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	<b>T</b>	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2520	ЦИКЛООКТАДИЕНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2521	ДИКЕТЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 386 676 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2522	2-ДИМЕТИЛАМИНО-ЭТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	T1	II	6.1	386 676 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2524	ЭТИЛОРТОФОРМИАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2525	ЭТИЛОКСАЛАТ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2526	ФУРФУРИЛАМИН	3	FC	III	3+8		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2527	ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	III	3	386 676	5 л	E1	<b>T</b>	PP, EX, A	VE01		0		
2528	ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ	3	F1	III	3		5 л	E1	<b>T</b>	PP, EX, A	VE01		0		
2529	КИСЛОТА ИЗОМАСЛЯНАЯ	3	FC	III	3+8		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2531	КИСЛОТА МЕТАКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	8	S3	II	8	386 676	1 л	E2	T	PP, EP			0	
2533	МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2534	МЕТИЛХЛОРСИЛАН	2	2TFC		2.3+2.1+8		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2535	4-МЕТИЛМОРФОЛИН (N-МЕТИЛМОРФОЛИН)	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2536	МЕТИЛТЕТРАГИДРОФУРАН	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2538	НИТРОНАФТАЛИН	4.1	F1	III	4.1		5 кг	E1		PP			0	
2541	ТЕРПИНОЛЕН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2542	ТРИБУТИЛАМИН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2545	ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	I	4.2	540	0	E0		PP			0	
2545	ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	II	4.2	540	0	E2		PP			0	
2545	ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	III	4.2	540	0	E1		PP			0	
2546	ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	I	4.2	540	0	E0		PP			0	
2546	ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	II	4.2	540	0	E2		PP			0	
2546	ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ	4.2	S4	III	4.2	540	0	E1		PP			0	
2547	НАТРИЯ СУПЕРОКСИД	5.1	O2	I	5.1		0	E0		PP			0	
2548	ХЛОРА ПЕНТАФТОРИД	2	2TOS		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2552	ГЕКСАФТОРАЦЕТОНИГРИД ЖИДКИЙ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2554	МЕТИЛАЛЛИЛХЛОРИД	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2555	НИТРОЦЕЛЛУЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ ВОДУ (с массовой долей воды не менее 2,5 %)	4.1	D	II	4.1	394 541	0	E0		PP			0	
2556	НИТРОЦЕЛЛУЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ ВОДУ (с массовой долей спирта не менее 25 % и азота не более 12,6 % на сухую массу)	4.1	D	II	4.1	394 541	0	E0		PP			0	
2557	НИТРОЦЕЛЛУЛОЗА 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	D	II	4.1	241 394 541	0	E0		PP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.6 (13)		
2558	3.1.2 (2) ЭПИБРОМГИДРИН	6.1	TF1	I	6.1+3	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2560	2-МЕТИЛПЕНТАНОЛ-2	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2561	3-МЕТИЛБУТЕН-1	3	F1	I	3		0	E3		PP, EX, A	VE01		1		
2564	КИСЛОТЫ ТРИХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	8	C3	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0		
2564	КИСЛОТЫ ТРИХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	8	C3	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
2565	ДИЦИКЛОГКСИЛАМИН	8	C7	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2567	НАТРИЯ ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛЯТ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2570	КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ	6.1	T5	I	6.1	274 596 802	0	E5		PP, EP			2		
2570	КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ	6.1	T5	II	6.1	274 596 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2570	КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ	6.1	T5	III	6.1	274 596 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2571	КИСЛОТЫ АЛКИЛСЕРНЫЕ	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2572	ФЕНИЛГИДРАЗИН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2573	ТАЛЛИЯ (I) ХЛОРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
2574	ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ, содержащий более 3 % ортоизомера	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2576	ФОСФОРА ОКСИБРОМИД РАСПЛАВЛЕННЫЙ	8	C1	II	8		0	E0		PP, EP			0		
2577	ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2578	ФОСФОРА ТРИОКСИД	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2579	ПИПЕРАЗИН	8	C8	III	8		5 кг	E1	T	PP, EP			0		
2580	АЛЮМИНИЯ БРОМИДА РАСТВОР	8	C1	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2581	АЛЮМИНИЯ ХЛОРИДА РАСТВОР	8	C1	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2582	ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДА РАСТВОР	8	C1	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
2583	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	8	C2	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
2584	АЛКИЛУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ или АРИЛУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP		0		
2585	АЛКИЛУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ или АРИЛУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	8	C4	III	8		5 кг	E1		PP, EP		0		
2586	АЛКИЛУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ или АРИЛУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	8	C3	III	8		5 л	E1	T	PP, EP		0		
2587	БЕНЗОХИНОН	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP		2		
2588	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP		2		
2588	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP		2		
2588	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP		0		
2589	ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	TF1	II	6.1+3	802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	2		
2590	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ	9	M1	III	9	168 802	5 кг	E1		PP		0		
2591	КСЕНОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3A		2.2	593	120 мл	E1		PP		0		
2599	ТРИФТОРХЛОРОМЕТАНА И ТРИФТОРМЕТАНА АЗОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 60 % трифторхлорметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 503)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP		0		
2601	ЦИКЛОБУТАН	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01	1		
2602	ДИХЛОРОДИФТОРМЕТАНА И ДИФТОРЭТАНА АЗОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 74 % дихлордифторметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 500)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
2603	ЦИКЛОГЕПАТРИЕН	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2604	ЭФИР БОРТРИТОРДИЭТИЛОВЫЙ	8	CF1	I	8+3		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2605	МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2606	МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2607	АКРОЛЕИНА ДИМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	III	3	386 676	5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2608	НИТРОПРОПАНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EP, EX, A	VE01		0		
2609	ТРИАЛЛИБОРАТ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2610	ТРИАЛЛИЛАМИН	3	FC	III	3+8		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2611	ПРОПИЛЕНХЛОРИДРИН	6.1	TF1	II	6.1+3	802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2612	ЭФИР МЕТИЛПРОПИЛОВЫЙ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2614	СПИРТ МЕТАЛЛИЛОВЫЙ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2615	ЭФИР ЭТИЛПРОПИЛОВЫЙ	3	F1	II	3		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
2616	ТРИЗОПРОПИЛБОРАТ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2616	ТРИЗОПРОПИЛБОРАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2617	МЕТИЛЦИКЛОТЕКСАНОЛЫ легкостабильные	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2618	ВИНИЛГОЛУОЛЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	3	F1	III	3	386 676	5 л	E1	T	PP, EP, EX, A	VE01		0		
2619	ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН	8	CF1	II	8+3		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2620	АМИЛБУТИРАТЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2621	АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2622	ГЛИЦИДАЛЬДЕГИД	3	FT1	II	3+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2623	ЗАЖИГАТЕЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ТВЕРДОЕ, содержащее легковопламеняющуюся жидкость	4.1	F1	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		
2624	МАГНИЯ СИЛИЦИД	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2626	КИСЛОТЫ ХЛОРНОВАТОЙ ВОДНОЙ РАСТВОР, содержащий не более 10 % хлорноватой кислоты	5.1	O1	II	5.1	613	1 л	E0		PP			0		
2627	НИТРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1	103 274	1 кг	E2		PP			0		
2628	КАЛИЯ ФТОРАЦЕТАТ	6.1	T2	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
2629	НАТРИЯ ФТОРАЦЕТАТ	6.1	T2	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
2630	СЕЛЕНАТЫ или СЕЛЕНИТЫ	6.1	T5	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP			2		
2642	КИСЛОТА ФТОРУКСУСНАЯ	6.1	T2	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2		
2643	МЕТИЛБРОМАЦЕТАТ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2644	МЕТИЛЙОДИД	6.1	T1	I	6.1	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2645	ФЕНАЦИЛБРОМИД	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2646	ГЕКСАХЛОРИДЦИКЛОПЕНТА-ДИЕН	6.1	T1	I	6.1	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2647	МАЛОНИТРИЛ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2648	1,2-ДИБРОМБУТАНОН-3	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2649	1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2650	1,1-ДИХЛОР-1-НИТРОЭТАН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2651	4,4'-ДИАМИНОДИФЕНИЛМЕТАН	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1	<b>T</b>	PP, EP			0		
2653	БЕНЗИЛЙОДИД	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2655	КАЛИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2656	ХИНОЛИН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2657	СЕЛЕНА ДИСУЛЬФИД	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2659	НАТРИЯ ХЛОРАЦЕТАТ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2660	НИТРОЛУИДИНЫ (МОНО-)	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2661	ГЕКСАХЛОРАЦЕТОН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
2664	ДИБРОММЕТАН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2667	БУТИЛТОЛУОЛЫ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2668	ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2669	ХЛОРКРЕЗОЛОВ РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2669	ХЛОРКРЕЗОЛОВ РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2670	ЦИАНУРХЛОРИД	8	C4	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
2671	АМИНОПИРИДИНЫ (о-, м-, п-)	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2672	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью от 0,880 до 0,957 при температуре 15 °С, содержащий более 10 %, но не более 3,5 % аммиака	8	C5	III	8	543	5 л	E1	T	PP, EP			0		
2673	2-АМИНО-4-ХЛОРФЕНОЛ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2674	НАТРИЯ ФТОРСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2676	СТИБИН	2	2TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2677	РУБИДИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2677	РУБИДИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2678	РУБИДИЯ ГИДРОКСИД	8	C6	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
2679	ЛИТИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2679	ЛИТИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2680	ЛИТИЯ ГИДРОКСИД	8	C6	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
2681	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2681	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C5	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2682	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИД	8	C6	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
2683	АММОНИЯ СУЛЬФИДА РАСТВОР	8	CFT	II	8+3+6.1	802	1 л	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2684	3-ДИЭТИЛАМИНО-ПРОПИЛАМИН	3	FC	III	3+8		5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2685	N,N-ДИЭТИЛЭТИЛЕНДИАМИН	8	CF1	II	8+3		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2686	2-ДИЭТИЛЭТАНОЛАМИН	8	CF1	II	8+3		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2687	ДИЦИКЛОГЕКСИЛАММОНИЯ НИТРИТ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		
2688	1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2689	ГЛИЦЕРИНА альфа-ХЛОРИДРИН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2690	N,N-БУТИЛИМИДАЗОЛ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2691	ФОСФОРА ПЕНТАБРОМИД	8	C2	II	8		1 кг	E0		PP, EP			0		
2692	БОРА ТРИБРОМИД	8	C1	I	8		0	E0		PP, EP			0		
2693	БИСУЛЬФИТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	8	C1	III	8	274	5 л	E1	<b>T</b>	PP, EP			0		
2698	АНГИДРИДЫ ТЕТРАГИДРОФТАЛЕВЫЕ, содержащие более 0,05 % малеинового ангидрида	8	C4	III	8	169	5 кг	E1		PP, EP			0		
2699	КИСЛОТА ТРИФТОРУКСУСНАЯ	8	C3	I	8		0	E0		PP, EP			0		
2705	ПЕНТОЛ-1	8	C9	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2707	ДИМЕТИЛДИОКСАНЫ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
2707	ДИМЕТИЛДИОКСАНЫ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2709	БУТИЛБЕНЗОЛЫ	3	F1	III	3		5 л	E1	<b>T</b>	PP, EX, A	VE01		0		
2710	ДИПРОПИЛКЕТОН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2713	АКРИДИН	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2714	ЦИНКА РЕЗИНАТ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		
2715	АЛЮМИНИЯ РЕЗИНАТ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		
2716	БУТИНДИОЛ-1,4	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2717	КАМФАРА синтетическая	4.1	F1	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		
2719	БАРИЯ БРОМАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
2720	ХРОМА (III) НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP	CO02, LO04		0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
2721	МЕДИ (III) ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2722	ЛИТИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2723	МАГНИЯ ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0	
2724	МАРГАНЦА (II) НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2725	НИКЕЛЯ (II) НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2726	НИКЕЛЯ (II) НИТРИТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0	
2727	ТАЛЛИЯ (I) НИТРАТ	6.1	TO2	II	6.1+5.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
2728	ЦИРКОНИЯ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1	<b>B</b>	PP		CO02, LO04	0	CO02 и LO04 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2729	ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2730	НИТРОНИЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	279 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2732	НИКТРОВМБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2733	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	FC	I	3+8	274 544	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1	

№ ООН или идентификационный номер (1)	Наименование и описание (2)	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5		
2733	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	FC	II	3+8	274 544	1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
2733	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	FC	III	3+8	274 544	5 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		
2734	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	8	CF1	I	8+3	274	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2734	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	8	CF1	II	8+3	274	1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2735	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	C7	I	8	274	0	E0	T	PP, EP			0		
2735	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	C7	II	8	274	1 л	E2	T	PP, EP			0		
2735	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	C7	III	8	274	5 л	E1	T	PP, EP			0		
2738	N-БУТИЛАМИН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2739	АНГИДРИД МАСЛЯНЫЙ	8	C3	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2740	n-ПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2741	БАРИЯ ГИПОХЛОРИТ, содержащий более 22 % активного хлора	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	1 кг	E2		PP, EP			2		
2742	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274 561 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2743	n-БУТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	II	6.1+3+8	802	100 мл	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2744	ЦИКЛОБУТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	II	6.1+3+8	802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2745	ХЛОРМЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	ТС1	II	6.1+8	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2746	ФЕНИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	ТС1	II	6.1+8	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2747	трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ-ХЛОРФОРМИАТ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2748	2-ЭТИЛГЕКСИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	ТС1	II	6.1+8	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2749	ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН	3	F1	I	3		0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
2750	1,3-ДИХЛОРПРОПАНОЛ-2	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2751	ДИЭТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
2752	1,2-ЭПОКСИ-3-ЭТОКСИПРОПАН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2753	N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2754	N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2	
2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2	
2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2758	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2758	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2759	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2	
2759	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2	
2759	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2760	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2760	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2761	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2	
2761	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2	
2761	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2762	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2762	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2763	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		
2763	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2763	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2764	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2764	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2771	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		
2771	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2771	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2772	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2772	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
2775	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		
2775	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2775	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2776	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2776	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2777	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		
2777	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2777	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2778	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2778	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2779	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2	
2779	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2	
2779	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2780	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2780	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2781	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2	
2781	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2	
2781	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2782	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2782	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2783	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		
2783	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2783	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2784	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2784	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2785	4-ТИАПЕНТАНАЛЬ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2786	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		
2786	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2786	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2787	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2787	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2788	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2788	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	43 274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2788	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	43 274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2789	КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ или КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 80 %	8	CF1	II	8+3		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2790	КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты не менее 50 %, но не более 80 %	8	C3	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0	
2790	КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 10 % и менее 50 %	8	C3	III	8	597 647	5 л	E1	T	PP, EP			0	
2793	СТРУЖКА, ОПИЛКИ или ОБРЕЗКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию	4.2	S4	III	4.2	592	0	E1	B	PP		LO02	0	LO02 применяется только при перевозке этого вещества навалом или без тары
2794	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ КИСЛОТНЫЕ электрические аккумуляторные	8	C11		8	295 598	1 л	E0		PP, EP			0	
2795	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ электрические аккумуляторные	8	C11		8	295 598	1 л	E0		PP, EP			0	
2796	КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая не более 51 % кислоты, или ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ КИСЛОТНАЯ	8	C1	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0	
2797	ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ ЩЕЛОЧНАЯ	8	C5	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0	
2798	ФЕНИЛФОСФОРДИХЛОРИД	8	C3	II	8		1 л	E0		PP, EP			0	
2799	ФЕНИЛФОСФОРДИОХЛОРИД	8	C3	II	8		1 л	E0		PP, EP			0	
2800	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ НЕПРОЛИВАЮЩИЕСЯ электрические аккумуляторные	8	C11		8	238 295 598	1 л	E0		PP, EP			0	
2801	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К. или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	C9	I	8	274	0	E0		PP, EP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2801	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К. или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	C9	II	8	274	1 л	E2		PP, EP			0	
2801	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К. или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	C9	III	8	274	5 л	E1		PP, EP			0	
2802	МЕДИ ХЛОРИД	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0	
2803	ГАЛЛИЙ	8	C10	III	8		5 кг	E0		PP, EP			0	
2805	ЛИТИЯ ГИДРИД — СПЛАВ ТВЕРДЫЙ	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
2806	ЛИТИЯ НИТРИД	4.3	W2	I	4.3		0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
2807	Материал намагниченный	9	M11											
<b>НЕ ПОДАДЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ</b>														
2809	РТУТЬ	8	ST1	III	8+6.1	365	5 кг	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE02		0	
2810	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	274 315 614 802	0	E5	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2810	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	274 614 802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2810	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	274 614 802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2811	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	274 614 802	0	E5		PP, EP			2	
2811	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	274 614 802	500 г	E4		PP, EP			2	
2811	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	274 614 802	5 кг	E1	T	PP, EP			0	
2812	Натрия алюминат твердый	8	S6											
<b>НЕ ПОДАДЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ</b>														
2813	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W2	I	4.3	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2813	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W2	II	4.3	274	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
2813	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W2	III	4.3	274	1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
2814	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ	6.2	II		6.2	318 802	0	E0		PP			0		
2814	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, в охлажденном жидком азоте	6.2	II		6.2 +2.2	318 802	0	E0		PP			0		
2814	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ (только материал животного происхождения)	6.2	II		6.2	318 802	0	E0		PP			0		
2815	N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН	8	ST1	III	8+6.1		5 л	E1	T	PP, EP			0		
2817	АММОНИЯ ГИДРОФТОРИДА РАСТВОР	8	ST1	II	8+6.1	802	1 л	E2		PP, EP			2		
2817	АММОНИЯ ГИДРОФТОРИДА РАСТВОР	8	ST1	III	8+6.1	802	5 л	E1		PP, EP			0		
2818	АММОНИЯ ПОЛИСУЛЬФИДА РАСТВОР	8	ST1	II	8+6.1	802	1 л	E2		PP, EP			2		
2818	АММОНИЯ ПОЛИСУЛЬФИДА РАСТВОР	8	ST1	III	8+6.1	802	5 л	E1		PP, EP			0		
2819	АМИЛФОСАТ	8	C3	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
2820	КИСЛОТА МАСЛЯНАЯ	8	C3	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
2821	ФЕНОЛА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2821	ФЕНОЛА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2822	2-ХЛОРИПИРИДИН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2823	КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ТВЕРДАЯ	8	C4	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2826	ЭТИЛХЛОРИОФОРМИАТ	8	CF1	II	8+3		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2829	КИСЛОТА КАПРОНОВАЯ	8	C3	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0		
2830	ЛИТИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИД	4.3	W2	II	4.3		500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
2831	1,1,1-ТРИХЛОРЕТАН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2834	КИСЛОТА ФОСФОРСТАЯ	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2835	НАТРИЯ АЛЮМОГИДРИД	4.3	W2	II	4.3		500 г	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
2837	БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0		
2837	БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР	8	C1	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2838	ВИНИЛБУТИРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2839	АЛЬДОЛЬ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2840	БУТИРАЛЬДОКСИМ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2841	ДИ-н-АМИЛАМИН	3	FT1	III	3+6.1	802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2842	НИТРОЭТАН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2844	КАЛЬЦИЯ-МАРГАНЦА СИЛИКАТ	4.3	W2	III	4.3		1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
2845	ПИРОФОРНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	S1	I	4.2	274	0	E0		PP			0	
2846	ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	S2	I	4.2	274	0	E0		PP			0	
2849	3-ХЛОРПРОПАНОЛ-1	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2850	ПРОПИЛЕНА ТЕТРАМЕР	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2851	БОРА ТРИФТОРИДА ДИГИДРАТ	8	C1	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
2852	ДИПИКРИЛСУЛЬФИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	D	I	4.1	545	0	E0		PP			1	
2853	МАГНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2854	АММОНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2855	ЦИНКА ФТОРОСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2856	ФТОРОСИЛИКАТЫ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2857	РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие невоспламеняющиеся нетоксичные газы или растворы аммиака (№ ООН 2672)	2	6A		2.2	119	0	E0		PP			0	
2858	ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде проволоки в бухтах, обработанных металлических листов, полос (тоньше 254 микрон, но не тоньше 18 микрон)	4.1	F3	III	4.1	546	5 кг	E1		PP			0	
2859	АММОНИЯ МЕТАВАНАДАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
2861	АММОНИЯ ПОЛИВАНАДАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	
2862	ВАНАДИЯ ПЕНТАОКСИД неплавленый	6.1	T5	III	6.1	600 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2863	НАТРИЯ-АММОНИЯ ВАНАДАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.6 (13)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2864	КАЛИЯ МЕТАНАДАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2865	ГИДРОКСИЛАМИНА СУЛЬФАТ	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2869	ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ	8	C2	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
2869	ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2870	АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД	4.2	SW	I	4.2+4.3		0	E0		PP, EX, A VE01			0		
2870	АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД В УСТРОЙСТВАХ	4.2	SW	I	4.2+4.3		0	E0		PP, EX, A VE01			0		
2871	СУРЬМА — ПОРОШОК	6.1	T5	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2872	ДИБРОМХЛОРПРОПАНЫ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A VE02			2		
2872	ДИБРОМХЛОРПРОПАНЫ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A VE02			0		
2873	ДИБУТИЛАМИНОЭТАНОЛ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A VE02			0		
2874	СПИРТ ФУРФУРИЛОВЫЙ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A VE02			0		
2875	ГЕКСАХЛОРОФЕН	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2876	РЕЗОРЦИН	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
2878	ТИТАН — ПОРИСТЫЕ ГРАНУЛЫ или ТИТАН — ПОРИСТЫЕ ПОРОШКИ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		
2879	СЕЛЕНОКСИХЛОРИД	8	ST1	I	8+6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A VE02			2		
2880	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	O2	II	5.1	314 322	1 кг	E2		PP			0		
2880	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	O2	III	5.1	314	5 кг	E1		PP			0		
2881	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ	4.2	S4	I	4.2	274	0	E0		PP			0		
2881	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ	4.2	S4	II	4.2	274	0	E0		PP			0		
2881	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ	4.2	S4	III	4.2	274	0	E1		PP			0		
2900	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ	6.2	I2		6.2	318 802	0	E0		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2900	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, в охлажденном жидком азоте	6.2	I2		6.2+2.2	318 802	0	E0		PP			0		
2900	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ (только материалы животного происхождения)	6.2	I2		6.2	318 802	0	E0		PP			0		
2901	БРОМА ХЛОРИД	2	2ТОС		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2902	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2902	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2902	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2903	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2903	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2903	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
2904	ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ или ФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ	8	C9	III	8		5 л	E1	T*	PP, EP			0	* применяется только к фенолятам и не применяется к хлорфенолятам	
2905	ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ или ФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ	8	C10	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
2907	ИЗОСОРБИДИДИНИТРАТА СМЕСЬ, содержащая не менее 60 % лактозы, маннозы, крахмала или гидрофосфата кальция	4.1	D	II	4.1	127	0	E0		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
2908	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС	7				290 368	0	E0		PP		0		
2909	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА, или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ	7				290	0	E0		PP		0		
2910	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА	7				290 368	0	E0		PP		0		
2911	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ	7				290	0	E0		PP		0		
2912	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-1), неделяющийся или делеющийся-освобожденный	7			7X	172 317 325	0	E0	<b>B</b>	PP		2	RA01	
2913	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (ОПРЗ-1, ОПРЗ-II или ОПРЗ-III), неделяющийся или делеющийся-освобожденный	7			7X	172 317 325	0	E0	<b>B</b>	PP		2	RA02	
2915	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделяющийся или делеющийся-освобожденный	7			7X	172 317 325	0	E0		PP		2		
2916	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), неделяющийся или делеющийся-освобожденный	7			7X	172 317 325 337	0	E0		PP		2		
2917	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(M), неделяющийся или делеющийся-освобожденный	7			7X	172 317 325 337	0	E0		PP		2		
2919	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделяющийся или делеющийся-освобожденный	7			7X	172 325 317	0	E0		PP		2		
2920	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	CF1	I	8+3	274	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01	1		
2920	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	CF1	II	8+3	274	1 л	E2	<b>T</b>	PP, EP, EX, A	VE01	1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2921	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЯСЯ, Н.У.К.	8	CF2	I	8+4.1	274	0	E0		PP, EP			1	
2921	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЯСЯ, Н.У.К.	8	CF2	II	8+4.1	274	1 кг	E2		PP, EP			1	
2922	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	8	CT1	I	8+6.1	274 802	0	E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2922	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	8	CT1	II	8+6.1	274 802	1 л	E2	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2922	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	8	CT1	III	8+6.1	274 802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2923	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	8	CT2	I	8+6.1	274 802	0	E0		PP, EP			2	
2923	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	8	CT2	II	8+6.1	274 802	1 кг	E2		PP, EP			2	
2923	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	8	CT2	III	8+6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2924	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	FC	I	3+8	274	0	E0	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2924	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	FC	II	3+8	274	1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2924	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	FC	III	3+8	274	5 л	E1	T	PP, EP, EX, A	VE01		0	
2925	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FC1	II	4.1+8	274	1 кг	E2		PP, EP			1	
2925	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FC1	III	4.1+8	274	5 кг	E1		PP, EP			0	
2926	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274 802	1 кг	E2		PP, EP			2	
2926	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
2927	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	TC1	I	6.1+8	274 315 802	0	E5	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2927	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	TC1	II	6.1+8	274 802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	3.2.1 (8)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2928	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	ТС2	I	6.1+8	274 802	0	E5		PP, EP			2		
2928	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	ТС2	II	6.1+8	274 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2929	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	TF1	I	6.1+3	274 315 802	0	E5	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2929	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 802	100 мл	E4	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2930	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	TF3	I	6.1+4.1	274 802	0	E5		PP, EP			2		
2930	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	TF3	II	6.1+4.1	274 802	500 г	E4		PP, EP			2		
2931	ВАНДИЛСУЛЬФАТ	6.1	T5	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
2933	МЕТИЛ 2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2934	ИЗОПРОПИЛ 2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2935	ЭТИЛ 2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
2936	КИСЛОТА ТИОМОЛОЧНАЯ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2937	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ ЖИДКИЙ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2940	9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНЫ (ЦИКЛОКТАДИЕНФОСФИНЫ)	4.2	S2	II	4.2		0	E2		PP			0		
2941	ФТОРАНИЛИНЫ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2942	2-ГРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2943	ТЕТРАГИДРОФУРФУРИЛАМИН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
2945	N-МЕТИЛУТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2946	2-АМИНО-5-ДИЭТИЛАМИНО-ПЕНТАН	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2947	ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
2948	3-ПРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2949	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД, КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 25 % кристаллизационной воды	8	C6	II	8	523	1 кг	E2		PP, EP			0	
2950	МАГНИЙ В ГРАНУЛАХ ПОКРЫТЫХ, размер частиц не менее 149 микрон	4.3	W2	III	4.3		1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
2956	5-трет-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-м-КСИЛОЛ (КСИЛОЛ МУСКУСНЫЙ)	4.1	SR1	III	4.1	638	5 кг	E0		PP			0	
2965	ЭФИР БОРТРИФТОРДИМЕТИЛОВЫЙ	4.3	WFC	I	4.3+3+8		0	E0		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	1	
2966	ТИОГЛИКОЛЬ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2967	КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0	
2968	МАНЕБ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ или МАНЕБА ПРЕПАРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ против самонагревания	4.3	W2	III	4.3	547	1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
2969	КАСТОРОВЫЕ БОБЫ или КАСТОРОВАЯ МУКА или КАСТОРОВЫЙ ЖМЫХ или КАСТОРОВЫЕ ХЛОПЬЯ	9	M11	II	9	141	5 кг	E2	B	PP			0	
2977	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E+6.1+8		0	E0		PP, EP			2	
2978	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделящийся или делящийся-освобожденный	7			7X+6.1+88	317	0	E0		PP, EP			2	
2983	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПРОПИЛЕНА ОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 30 % этилена оксида	3	FT1	I	3+6.1	802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2984	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 8 %, но менее 20 % пероксида водорода (стабилизированный, если необходимо)	5.1	O1	III	5.1	65	5 л	E1	T	PP			0	
2985	ХЛОРСИЛАНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3	FC	II	3+8	548	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2986	ХЛОРСИЛАНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	CF1	II	8+3	548	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2987	ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	C3	II	8	548	0	E0		PP, EP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2988	ХЛОРСИЛАНЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.3	WFC	I	4.3+3+8	549	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	1		
2989	СВИНЦА ФОСФИТ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ	4.1	F3	II	4.1		1 кг	E2		PP			1		
2989	СВИНЦА ФОСФИТ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ	4.1	F3	III	4.1		5 кг	E1		PP			0		
2990	СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ САМОНАДУВНЫЕ	9	M5		9	296 635	0	E0		PP			0		
2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
2992	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2992	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2992	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2993	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2993	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2993	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
2994	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2994	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2994	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
2996	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2996	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2996	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0	
2998	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2998	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2998	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0	
3006	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
3006	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3006	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3009	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3009	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3009	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3010	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3010	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3010	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3011	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3011	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3011	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3012	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3012	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3012	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3013	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3013	ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3013	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3014	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3014	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3014	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3015	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3015	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3015	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3016	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3016	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3016	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3018	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3018	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3018	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3020	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3020	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3020	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3021	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3021	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., с температурой вспышки менее 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3022	1,2-БУТИЛЕНОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3	F1	II	3	386 676	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
3023	2-МЕТИЛ-2-ТЕПТАНТИОЛ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3024	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, с температурой вспышки менее 23 °C	3	F72	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3024	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, с температурой вспышки менее 23 °C	3	F72	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3025	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3025	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3025	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3026	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3026	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3026	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3027	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		
3027	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3027	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3028	БАТАРЕИ СУХИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, электрические аккумуляторные	8	C11		8	295 304 598	2 кг	E0		PP, EP			0		
3048	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ФОСФИДА АЛЮМИНИЯ	6.1	T7	I	6.1	153 648 802	0	E0		PP, EP			2		
3054	ЦИКЛОГЕКСИЛМЕРКАПТАН	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
3055	2-(2-АМИНОЭТОКСИ)-ЭТАНОЛ	8	C7	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		
3056	n-ГЕПТАЛДЕГИД	3	F1	III	3		5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
3057	ТРИФТОРАЦЕТИЛХЛОРИД	2	2TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3064	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий более 1 %, но не более 5 % нитроглицерина	3	D	II	3	359	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3065	НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 70 % спирта по объему	3	F1	II	3		5 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
3065	НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 24 %, но не более 70 % спирта по объему	3	F1	III	3	144 145 247	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
3066	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	8	C9	II	8	163 367	1 л	E2		PP, EP			0		
3066	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	8	C9	III	8	163 367	5 л	E1		PP, EP			0		
3070	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ДИХЛОРИДФОРМЕТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 12,5 % этилена оксида	2	2A		2.2	392 662	120 мл	E1		PP			0		
3071	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ТОКСИЧНАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3072	СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ НЕСАМОАДУВНЫЕ, содержащие в качестве оборудования опасные грузы	9	M5		9	296 635	0	E0		PP			0		
3073	ВИНИЛПИРИДИНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	6.1	TFC	II	6.1+3+8	386 676 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3077	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	9	M7	III	9	274 335 375 601	5 кг	E1	T* B**	PP A***			0	* Только в расплавленном состоянии ** В отношении перевозки навалом/насыпью см. также 7.1.4.1 *** Только в случае перевозки навалом/насыпью	
3078	ЦЕРИЙ — стружка или мелкий порошок	4.3	W2	II	4.3	550	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3079	МЕТАКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	TF1	I	6.1+3	354 386 676 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3080	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 551 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3082	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	9	M6	III	9	274 335 601	5 л	E1	T	PP			0		
3083	ПЕРХЛОРИЛФТОРИД	2	2TO		2.3+5.1		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3084	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	8	CO2	I	8+5.1	274	0	E0		PP, EP			0		
3084	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	8	CO2	II	8+5.1	274	1 кг	E2		PP, EP			0		
3085	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	OC2	I	5.1+8	274	0	E0		PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3085	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	OS2	II	5.1+8	274	1 кг	E2		PP, EP			0	
3085	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	OS2	III	5.1+8	274	5 кг	E1		PP, EP			0	
3086	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	6.1	TO2	I	6.1+5.1	274 802	0	E5		PP, EP			2	
3086	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	6.1	TO2	II	6.1+5.1	274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3087	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	OT2	I	5.1+6.1	274 802	0	E0		PP, EP			2	
3087	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	OT2	II	5.1+6.1	274 802	1 кг	E2		PP, EP			2	
3087	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	OT2	III	5.1+6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
3088	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	S2	II	4.2	274	0	E2		PP			0	
3088	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	S2	III	4.2	274 665	0	E1		PP			0	
3089	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.1	F3	II	4.1	552	1 кг	E2		PP			1	
3089	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.1	F3	III	4.1	552	5 кг	E1		PP			0	
3090	БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (включая батареи из литиевого сплава)	9	M4		9A	188 230 310 376 377 387 636	0	E0		PP			0	
3091	БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая батареи из литиевого сплава)	9	M4		9A	188 230 310 360 376 377 387 390 670	0	E0		PP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3092	1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
3093	КОРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	8	CO1	I	8+5.1	274	0	E0		PP, EP			0	
3093	КОРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	8	CO1	II	8+5.1	274	1 л	E2		PP, EP			0	
3094	КОРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	CW1	I	8+4.3	274	0	E0		PP, EP			0	
3094	КОРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	CW1	II	8+4.3	274	1 л	E2		PP, EP			0	
3095	КОРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	8	CS2	I	8+4.2	274	0	E0		PP, EP			0	
3095	КОРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	8	CS2	II	8+4.2	274	1 кг	E2		PP, EP			0	
3096	КОРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	CW2	I	8+4.3	274	0	E0		PP, EP			0	
3096	КОРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	8	CW2	II	8+4.3	274	1 кг	E2		PP, EP			0	
3097	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.1	FO											
3098	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	5.1	OC1	I	5.1+8	274	0	E0		PP, EP			0	
3098	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	5.1	OC1	II	5.1+8	274	1 л	E2		PP, EP			0	
3098	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	5.1	OC1	III	5.1+8	274	5 л	E1		PP, EP			0	
3099	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	5.1	OT1	I	5.1+6.1	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3099	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	5.1	OT1	II	5.1+6.1	274 802	1 л	E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3099	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	5.1	OT1	III	5.1+6.1	274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3100	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	5.1	OS											
3101	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	25 мл	E0		PP, EX, A	VE01	HA01, HA10	3	
3102	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ТВЕРДЫЙ	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	100 г	E0		PP, EX, A	VE01	HA01, HA10	3	

ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА

ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3103	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ	5.2	P1		5.2	122 274	25 мл	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3104	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ТВЕРДЫЙ	5.2	P1		5.2	122 274	100 г	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3105	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ	5.2	P1		5.2	122 274	125 мл	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3106	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ	5.2	P1		5.2	122 274	500 г	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3107	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ЖИДКИЙ	5.2	P1		5.2	122 274	125 мл	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3108	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ТВЕРДЫЙ	5.2	P1		5.2	122 274	500 г	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3109	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ	5.2	P1		5.2	122 274	125 мл	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3110	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ТВЕРДЫЙ	5.2	P1		5.2	122 274	500 г	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3111	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2+1	122 181 274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA01, HA10	3	
3112	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2+1	22 181 274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA01, HA10	3	
3113	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2	122 274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3114	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2	122 274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3115	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2	122 274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3116	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2	122 274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3117	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2	122 274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3118	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2	122 274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3119	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2	122 274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3120	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	5.2	P2		5.2	122 274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3121	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	5.1	OW											
<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>														
3122	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274 315 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3122	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	6.1	TO1	II	6.1+5.1	274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3123	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274 315 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3123	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	TW1	II	6.1+4.3	274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3124	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	TS	I	6.1+4.2	274 802	0	E5		PP, EP			2	
3124	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	TS	II	6.1+4.2	274 802	0	E4		PP, EP			2	
3125	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	TW2	I	6.1+4.3	274 802	0	E5		PP, EP			2	
3125	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	6.1	TW2	II	6.1+4.3	274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3126	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	0	E2		PP, EP			0	
3126	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	0	E1		PP, EP			0	
<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>														
3127	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.2	SO											
3128	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	ST2	II	4.2+6.1	274 802	0	E2		PP, EP			2	
3128	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	ST2	III	4.2+6.1	274 802	0	E1		PP, EP			0	
3129	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	4.3	WC1	I	4.3+8	274	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	0	
3129	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	4.3	WC1	II	4.3+8	274	500 мл	E0		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3129	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	4.3	WC1	III	4.3+8	274	1 л	E1		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	0	
3130	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	4.3	WT1	I	4.3+6.1	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2	
3130	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	4.3	WT1	II	4.3+6.1	274 802	500 мл	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	2	
3130	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	4.3	WT1	III	4.3+6.1	274 802	1 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	0	
3131	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	4.3	WC2	I	4.3+8	274	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	0	
3131	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	4.3	WC2	II	4.3+8	274	500 г	E2		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	0	
3131	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	4.3	WC2	III	4.3+8	274	1 кг	E1		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	0	
3132	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WF2	I	4.3 + 4.1	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	1	
3132	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WF2	II	4.3 + 4.1	274	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	1	
3132	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WF2	III	4.3 + 4.1	274	1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3133	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	4.3	WO											
<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>														
3134	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	WT2	I	4.3+6.1	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01	HA08	2	
3134	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	WT2	II	4.3+6.1	274 802	500 г	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01	HA08	2	
3134	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	WT2	III	4.3+6.1	274 802	1 кг	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01	HA08	0	
3135	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WS	I	4.3 + 4.2	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3135	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WS	II	4.3 + 4.2	274	0	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3135	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WS	III	4.3 + 4.2	274	0	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3136	ТРИФТОРМЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2	3A		2.2	593	120 мл	E1		PP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>														
3137	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ, Н.У.К.	5.1	OF											
3138	ЭТИЛЕНА, АПЕТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ ЖИДКАЯ, содержащая не менее 71,5 % этилена, не более 22,5 % апетилена и не более 6 % пропилена	2	3F		2.1		0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
3139	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	5.1	O1	I	5.1	274	0	E0		PP			0	
3139	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	5.1	O1	II	5.1	274	1 л	E2		PP			0	
3139	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	5.1	O1	III	5.1	274	5 л	E1		PP			0	
3140	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3140	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	43 274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3140	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	43 274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3141	СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	III	6.1	45 274 512 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3142	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3142	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3142	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3143	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP			2	
3143	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3143	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3144	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К, или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3144	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К, или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	43 274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3144	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К, или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	43 274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3145	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> гомологи)	8	C3	I	8		0	E0		PP, EP			0	
3145	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> гомологи)	8	C3	II	8		1 л	E2	T	PP, EP			0	
3145	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> гомологи)	8	C3	III	8		5 л	E1	T	PP, EP			0	
3146	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP			2	
3146	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	43 274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3146	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	43 274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
3147	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	C10	I	8	274	0	E0		PP, EP			0	
3147	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	C10	II	8	274	1 кг	E2		PP, EP			0	
3147	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	8	C10	III	8	274	5 кг	E1		PP, EP			0	
3148	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	4.3	W1	I	4.3	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3148	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	4.3	W1	II	4.3	274	500 мл	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3148	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	4.3	W1	III	4.3	274	1 л	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3149	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ с кислотой (кислотами), водой и не более 5 % надуксусной кислоты	5.1	OS1	II	5.1+8	196 553	1 л	E2		PP, EP			0		
3150	УСТРОЙСТВА МАЛЫЕ, ПРИВОДИМЫЕ В ДЕЙСТВИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ, или БАЛЛОНЫ С УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ ДЛЯ МАЛЫХ УСТРОЙСТВ с выпускным приспособлением	2	6F		2.1		0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3151	ДИФЕНИЛЫ ПОЛИАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ, или МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ АЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ, или ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ	9	M2	II	9	203 305 802	1 л	E2		PP, EP			0		
3152	ДИФЕНИЛЫ ПОЛИАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ, или МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ АЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ, или ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ	9	M2	II	9	203 305 802	1 кг	E2		PP, EP			0		
3153	ЭФИР ПЕРФТОР (МЕТИЛВИНИЛЛОВЫЙ)	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3154	ЭФИР ПЕРФТОР (МЕТИЛВИНИЛЛОВЫЙ)	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3155	ПЕНТАХЛОРФЕНОЛ	6.1	T2	II	6.1	43 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3156	ГАЗ СЖАТЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2	10		2.2+5.1	274 655 662	0	E0		PP			0		
3157	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2	20		2.2+5.1	274 662	0	E0		PP			0		
3158	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	2	3A		2.2	274 593	120 мл	E1		PP			0		
3159	1,1,1,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 134a)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
3160	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	2TF		2.3+2.1	274	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3161	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	2F		2.1	274 662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3162	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2	2T		2.3	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)		
3163	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ, Н.У.К.	2	2А		2.2	274 392 662	120 мл	Е1		PP			0			
3164	ИЗДЕЛИЯ ПОД ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ИЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ)	2	6А		2.2	283 371 594	120 мл	Е0		PP			0			
3165	АВИАЦИОННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОПЛИВНАЯ ЦИСТЕРНА С БЛОКОМ ПИТАНИЯ (содержащая смесь гидразина безводного и метилгидразина) (топливо М86)	3	FTC	I	3+6.1+8	802	0	Е0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2			
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	M11			388 666 667 669				PP			0			
3167	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2	7F		2.1		0	Е0		PP, EX, A	VE01		1			
3168	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2	7TF		2.3+2.1		0	Е0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2			
3169	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	2	7T		2.3		0	Е0		PP, EP, TOX, A	VE02		2			
3170	АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ или АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЕРЕПЛАВКИ	4.3	W2	II	4.3	244	500 г	Е2		PP, EX, A	VE01	HA08	0			
3170	АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ или АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЕРЕПЛАВКИ	4.3	W2	III	4.3	244	1 кг	Е1	<b>B</b>	PP, EX, A	VE01, VE03	LO03 HA07, HA08	0	VE03, LO03, HA07, IN01, IN02 и IN03 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3171	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ, или ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ	9	M11			388 666 667 669				PP			0		
3172	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	210 274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3172	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	210 274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3172	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	210 274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3174	ТИТАНА ДИСУЛЬФИД	4.2	S4	III	4.2		0	E1		PP			0		
3175	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ или смеси веществ твердых (такие, как препараты и отходы), СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с температурой вспышки не более 60 °С	4.1	F1	II	4.1	216 274 601 800	1 кг	E2	<b>B</b>	PP, EX, A	VE01, VE03	IN01, IN02	1	VE03, IN01 и IN02 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
3175	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, РАСПЛАВЛЕННЫЕ, с температурой вспышки не более 60 °С	4.1	F1	II	4.1	216 274 601 800	1 кг	E2	<b>T</b>	PP, EX, A	VE01, VE03	IN01, IN02	1	VE03, IN01 и IN02 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары	
3176	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.	4.1	F2	II	4.1	274	0	E0		PP			1		
3176	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.	4.1	F2	III	4.1	274	0	E0		PP			0		
3178	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	F3	II	4.1	274	1 кг	E2		PP			1		
3178	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	F3	III	4.1	274	5 кг	E1		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3179	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	F2	II	4.1+6.1	274 802	1 кг	E2		PP, EP			2		
3179	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	F2	III	4.1+6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3180	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FC2	II	4.1+8	274	1 кг	E2		PP, EP			1		
3180	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FC2	III	4.1+8	274	5 кг	E1		PP, EP			0		
3181	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1	F3	II	4.1	274	1 кг	E2		PP			1		
3181	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1	F3	III	4.1	274	5 кг	E1		PP			0		
3182	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1	F3	II	4.1	274 554	1 кг	E2		PP			1		
3182	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	4.1	F3	III	4.1	274 554	5 кг	E1		PP			0		
3183	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	S1	II	4.2	274	0	E2		PP			0		
3183	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	S1	III	4.2	274	0	E1		PP			0		
3184	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	ST1	II	4.2+6.1	274 802	0	E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3184	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	ST1	III	4.2+6.1	274 802	0	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3185	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	SC1	II	4.2+8	274	0	E2		PP, EP			0		
3185	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	SC1	III	4.2+8	274	0	E1		PP, EP			0		
3186	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	S3	II	4.2	274	0	E2		PP			0		
3186	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	S3	III	4.2	274	0	E1		PP			0		
3187	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	ST3	II	4.2+6.1	274 802	0	E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3187	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	ST3	III	4.2+6.1	274 802	0	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3188	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	SC3	II	4.2+8	274	0	E2		PP, EP			0		
3188	САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	SC3	III	4.2+8	274	0	E1		PP, EP			0		
3189	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.2	S4	II	4.2	274 555	0	E2		PP			0		
3189	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	4.2	S4	III	4.2	274 555	0	E1		PP			0		
3190	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	S4	II	4.2	274	0	E2		PP			0		
3190	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	S4	III	4.2	274	0	E1	<b>B</b>	PP			0		
3191	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	ST4	II	4.2+6.1	274 802	0	E2		PP, EP			2		
3191	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	ST4	III	4.2+6.1	274 802	0	E1		PP, EP			0		
3192	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	SC4	II	4.2+8	274	0	E2		PP, EP			0		
3192	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	SC4	III	4.2+8	274	0	E1		PP, EP			0		
3194	ПИРОФОРНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	4.2	S3	I	4.2	274	0	E0		PP			0		
3200	ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	S4	I	4.2	274	0	E0		PP			0		
3205	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К.	4.2	S4	II	4.2	183 274	0	E2		PP			0		
3205	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К.	4.2	S4	III	4.2	183 274	0	E1		PP			0		
3206	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.2	SC4	II	4.2+8	182 274	0	E2		PP, EP			0		
3206	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.2	SC4	III	4.2+8	182 274	0	E1		PP, EP			0		
3208	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W2	I	4.3	274 557	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3208	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W2	II	4.3	274 557	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3208	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W2	III	4.3	274 557	1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3209	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОАГРЕВАЮЩЕЯ, Н.У.К.	4.3	WS	I	4.3+4.2	274 558	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3209	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОАГРЕВАЮЩЕЯ, Н.У.К.	4.3	WS	II	4.3+4.2	274 558	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3209	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОАГРЕВАЮЩЕЯ, Н.У.К.	4.3	WS	III	4.3+4.2	274 558	0	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3210	ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	II	5.1	274 351	1 л	E2		PP			0		
3210	ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	III	5.1	274 351	5 л	E1		PP			0		
3211	ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	II	5.1		1 л	E2		PP			0		
3211	ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	III	5.1		5 л	E1		PP			0		
3212	ГИПОХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	II	5.1	274 349	1 кг	E2		PP			0		
3213	БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	II	5.1	274 350	1 л	E2		PP			0		
3213	БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	III	5.1	274 350	5 л	E1		PP			0		
3214	ПЕРМАНГАНАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	II	5.1	274 353	1 л	E2		PP			0		
3215	ПЕРСУЛЬФАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0		
3216	ПЕРСУЛЬФАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	III	5.1		5 л	E1		PP			0		
3218	НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	II	5.1	270 511	1 л	E2		PP			0		
3218	НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	III	5.1	270 511	5 л	E1		PP			0		
3219	НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	II	5.1	103 274	1 л	E2		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3219	НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	5.1	O1	III	5.1	103 274	5 л	E1		PP			0		
3220	ПЕНТАФТОРТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 125)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
3221	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА В	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	25 мл	E0		PP		HA01, HA10	3		
3222	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА В	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	100 г	E0		PP		HA01, HA10	3		
3223	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА С	4.1	SR1		4.1	194 274	25 мл	E0		PP			0		
3224	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА С	4.1	SR1		4.1	194 274	100 г	E0		PP			0		
3225	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА D	4.1	SR1		4.1	194 274	125 мл	E0		PP			0		
3226	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА D	4.1	SR1		4.1	194 274	500 г	E0		PP			0		
3227	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА E	4.1	SR1		4.1	194 274	125 мл	E0		PP			0		
3228	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА E	4.1	SR1		4.1	194 274	500 г	E0		PP			0		
3229	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА F	4.1	SR1		4.1	194 274	125 мл	E0		PP			0		
3230	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА F	4.1	SR1		4.1	194 274	500 г	E0		PP			0		
3231	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1+1	181 194 274	0	E0		PP		HA01, HA10	3		
3232	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1+1	181 194 274	0	E0		PP		HA01, HA10	3		
3233	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1	194 274	0	E0		PP			0		
3234	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1	194 274	0	E0		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3235	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1	194 274	0	E0		PP			0		
3236	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1	194 274	0	E0		PP			0		
3237	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1	194 274	0	E0		PP			0		
3238	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1	194 274	0	E0		PP			0		
3239	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1	194 274	0	E0		PP			0		
3240	САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	4.1	SR2		4.1	194 274	0	E0		PP			0		
3241	2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАН-ДИОЛ-1,3	4.1	SR1	III	4.1	638	5 кг	E1		PP			0		
3242	АЗОДИКАРБОНАМИД	4.1	SR1	II	4.1	215 638	1 кг	E0		PP			0		
3243	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	6.1	T9	II	6.1	217 274 601 802	500 г	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3244	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	8	C10	II	8	218 274	1 кг	E2		PP, EP			0		
3245	ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ИЛИ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ	9	M8		9	219 637 802	0	E0		PP			0		
3245	ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ИЛИ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ в охлажденном жидком азоте	9	M8		9+2.2	219 637 802	0	E0		PP			0		
3246	МЕТАНСУЛЬФОНИЛХЛОРИД	6.1	TC1	I	6.1+8	354 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3247	НАТРИЯ ПЕРОКСОБОРАТ БЕЗВОДНЫЙ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
3248	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	FT1	II	3+6.1	220 221 601 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3248	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3	F1	III	3+6.1	220 221 601 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0	
3249	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	221 274 601 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3249	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	221 601 802	5 кг	E4		PP, EP			2	
3250	КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ РАСПЛАВЛЕННАЯ	6.1	TC1	II	6.1+8	802	0	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3251	ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ	4.1	SR1	III	4.1	226 638	5 кг	E0		PP			0	
3252	ДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 32)	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
3253	НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛКАТ	8	C6	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0	
3254	ТРИБУТИЛФОСФАН	4.2	S1	I	4.2		0	E0		PP			0	
3255	трет-БУТИЛГИПОХЛОРИТ	4.2	SC1											
<b>ПЕРЕВОЗКА ЗАПРЕЩЕНА</b>														
3256	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки и ниже 100 °С	3	F2	III	3	274 560	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		0	
3256	ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки и не ниже 100 °С	3	F2	III	3	274 560	0	E0	T	PP, EX, A	VE01		0	
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	M9	III	9	274 643 668	0	E0	T	PP			0	
3258	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 240 °С	9	M10	III	9	274 643	0	E0		PP			0	
3259	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	C8	I	8	274	0	E0		PP, EP			0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
3259	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	C8	II	8	274	1 кг	E2		PP, EP			0		
3259	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	8	C8	III	8	274	5 кг	E1	T	PP, EP			0		
3260	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C2	I	8	274	0	E0		PP, EP			0		
3260	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C2	II	8	274	1 кг	E2		PP, EP			0		
3260	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C2	III	8	274	5 кг	E1		PP, EP			0		
3261	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C4	I	8	274	0	E0		PP, EP			0		
3261	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C4	II	8	274	1 кг	E2		PP, EP			0		
3261	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C4	III	8	274	5 кг	E1		PP, EP			0		
3262	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C6	I	8	274	0	E0		PP, EP			0		
3262	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C6	II	8	274	1 кг	E2		PP, EP			0		
3262	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C6	III	8	274	5 кг	E1		PP, EP			0		
3263	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C8	I	8	274	0	E0		PP, EP			0		
3263	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C8	II	8	274	1 кг	E2		PP, EP			0		
3263	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	8	C8	III	8	274	5 кг	E1		PP, EP			0		
3264	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C1	I	8	274	0	E0	T	PP, EP			0		
3264	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C1	II	8	274	1 л	E2	T	PP, EP			0		
3264	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C1	III	8	274	5 л	E1	T	PP, EP			0		
3265	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C3	I	8	274	0	E0	T	PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
3265	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C3	II	8	274	1 л	E2	T	PP, EP			0		
3265	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C3	III	8	274	5 л	E1	T	PP, EP			0		
3266	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C5	I	8	274	0	E0	T	PP, EP			0		
3266	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C5	II	8	274	1 л	E2	T	PP, EP			0		
3266	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C5	III	8	274	5 л	E1	T	PP, EP			0		
3267	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C7	I	8	274	0	E0	T	PP, EP			0		
3267	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C7	II	8	274	1 л	E2	T	PP, EP			0		
3267	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	8	C7	III	8	274	5 л	E1	T	PP, EP			0		
3268	УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием	9	M5		9	280 289	0	E0		PP			0		
3269	КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество	3	F3	II	3	236 340	5 л	См. СП 340		PP, EX, A	VE01		1		
3269	КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество	3	F3	III	3	236 340	5 л	См. СП 340		PP, EX, A	VE01		0		
3270	ФИЛЬТРЫ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ МЕМБРАННЫЕ, содержащие не более 12,6 % азота по массе сухого вещества	4.1	F1	II	4.1	237 286	1 кг	E2		PP			1		
3271	ЭФИРЫ, Н.У.К.	3	F1	II	3	274	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
3271	ЭФИРЫ, Н.У.К.	3	F1	III	3	274	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
3272	ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.	3	F1	II	3	274 601	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
3272	ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.	3	F1	III	3	274 601	5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0		
3273	НИТРИЛЫ ЛЕГКОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	FT1	I	3+6.1	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3273	НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3	FT1	II	3+6.1	274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3274	АЛКОГОЛЯТОВ РАСТВОР, Н.У.К., в спирте	3	FC	II	3+8	274	1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
3275	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	TF1	I	6.1+3	274 315 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3275	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3276	НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	274 315 802	LQ00	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3276	НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	274 315 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3276	НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	274 802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3277	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3278	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	TC1	II	6.1+8	274 561 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3278	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T1	I	6.1	43 274 315 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3278	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T1	II	6.1	43 274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3279	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	T1	III	6.1	43 274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3279	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	6.1	TF1	I	6.1+3	43 274 315 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3280	МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	274 315 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3280	МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	274 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3280	МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	274 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3281	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	274 315 562 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3281	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	274 562 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3281	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	274 562 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3282	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	274 562 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3282	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	274 562 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3282	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	274 562 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	I	6.1	274 563 802	0	E5		PP, EP			2	
3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	274 563 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	274 563 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
3284	ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP			2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3284	ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3284	ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
3285	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	I	6.1	274 564 802	0	E5		PP, EP			2	
3285	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	274 564 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3285	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	274 564 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
3286	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	FTC	I	3+6.1+8	274 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3286	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3	FTC	II	3+6.1+8	274 802	1 л	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3287	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ Н.У.К.	6.1	T4	I	6.1	274 315 802	0	E5	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3287	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ Н.У.К.	6.1	T4	II	6.1	274 802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3287	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ Н.У.К.	6.1	T4	III	6.1	274 802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3288	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP			2	
3288	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	II	6.1	274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3288	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	T5	III	6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0	
3289	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	TC3	I	6.1+8	274 315 802	0	E5	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3289	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	6.1	TC3	II	6.1+8	274 802	100 мл	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3290	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	TC4	I	6.1+8	274 802	0	E5		PP, EP			2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3290	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	ТС4	II	6.1+8	274 802	500 г	E4		PP, EP			2	
3291	ОТХОДЫ КЛИНИЧЕСКИЕ, РАЗНЫЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, ПОПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДИСАННИЙ, Н.У.К.	6.2	I3		6.2	565 802	0	E0		PP			0	
3291	ОТХОДЫ КЛИНИЧЕСКИЕ, РАЗНЫЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К., или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, ПОПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДИСАННИЙ, Н.У.К., в охлажденном жидком азоте	6.2	I3		6.2+2.2	565 802	0	E0		PP			0	
3292	НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ БАТАРЕИ или НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	4.3	W3		4.3	239 295	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3293	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина не более 37 %	6.1	T4	III	6.1	566 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3294	ВОДОРОДА ЦИАНИСТОГО СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий не более 45 % цианистого водорода	6.1	TF1	I	6.1+3	610 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3	F1	I	3		500 мл	E3	T	PP, EX, A	VE01		1	
3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	F1	II	3	640C	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	II	3	640D	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3	F1	III	3		5 л	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
3296	ГЕПТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 227)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0	
3297	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ХЛОР-ТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 8,8 % этилена оксида	2	2A		2.2	392 662	120 мл	E1		PP			0	
3298	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 7,9 % этилена оксида	2	2A		2.2	392 662	120 мл	E1		PP			0	
3299	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая более 5,6 % этилена оксида	2	2A		2.2	392 662	120 мл	E1		PP			0	
3300	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 87 % этилена оксида	2	2TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3301	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	CS1	I	8+4.2	274	0	E0		PP, EP			0		
3301	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	8	CS1	II	8+4.2	274	0	E2		PP, EP			0		
3302	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6.1	T1	II	6.1	386 676 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3303	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2	1TO		2.3+5.1	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3304	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	1TC		2.3+8	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3305	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	1TFC		2.3+2.1+8	274	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3306	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	1TOS		2.3+5.1+8	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3307	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2	2TO		2.3+5.1	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3308	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	2TOS		2.3+8	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3309	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	2TFC		2.3+2.1+8	274	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3310	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	2TOS		2.3+5.1+8	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3311	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2	3O		2.2+5.1	274	0	E0		PP			0		
3312	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	3F		2.1	274	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3313	ОРГАНИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ	4.2	S2	II	4.2		0	E2		PP			0		
3313	ОРГАНИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ	4.2	S2	III	4.2		0	E1		PP			0		
3314	ПЛАСТИЧНОЕ ФОРМОВОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ в виде тестообразной массы, в форме листа или полученное путем экструзии жгутом, выделяющее воспламеняющиеся пары	9	M3	III	нет	207 633 675	5 кг	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)	Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3315	ОБРАЗЕЦ ХИМИЧЕСКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T8	I	6.1	250 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3316	КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ или КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	9	M11		9	251 340 671	См. СП 251 340	См. СП СП 340		PP			0	
3317	2-АМИНО-4,6-ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
3318	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15 °C, содержащий более 50 % аммиака	2	4TC		2.3+8	23	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3319	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина более 2 %, но не более 10 %	4.1	D	II	4.1	272 274	0	E0		PP			0	
3320	НАТРИЯ БОРГИДРИДА И НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР с массовой долей боргидрида натрия не более 12 % и массовой долей гидроксида натрия не более 40 %	8	C5	II	8		1 л	E2		PP, EP			0	
3320	НАТРИЯ БОРГИДРИДА И НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР с массовой долей боргидрида натрия не более 12 % и массовой долей гидроксида натрия не более 40 %	8	C5	III	8		5 л	E1		PP, EP			0	
3321	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-II), неделяющийся или делящийся-освобожденный	7			7X	172 317 325 336	0	E0		PP			2	
3322	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-III), неделяющийся или делящийся-освобожденный	7			7X	172 317 325 336	0	E0		PP			2	
3323	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА C, неделяющийся или делящийся-освобожденный	7			7X	172 317	0	E0		PP			2	
3324	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E	172 326 336	0	E0		PP			2	
3325	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E	172 326 336	0	E0		PP			2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3326	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (ОПРЗ-I или ОПРЗ-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E	172 326	0	E0		PP			2	
3327	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида	7			7X+7E	172 326	0	E0		PP			2	
3328	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(С), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E	172	0	E0		PP			2	
3329	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М), ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E	172	0	E0		PP			2	
3330	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E	172	0	E0		PP			2	
3331	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E	172	0	E0		PP			2	
3332	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделящийся или делящийся-освобожденный	7			7X	172 317	0	E0		PP			2	
3333	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7			7X+7E	172	0	E0		PP			2	
3334	Жидкость, перевозка которой регулируется правилами воздушного транспорта, н.у.к.	9	M11											
3335	Вещество твердое, перевозка которого регулируется правилами воздушного транспорта, н.у.к.	9	M11											
<b>НЕ ПОДПАДАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ</b>														
3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3	F1	I	3	274	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (давление паров при 50 °С более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 640С	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	
3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	II	3	274 640D	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
3336	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3	F1	III	3	274	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
3337	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 404A (Пентафторэтан, 1,1,1-трифторэтан, и 1,1,1,2-тетрафторэтан зеотропная смесь с приблизительно 44 % пентафторэтана и 52 % 1,1,1-трифторэтана)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
3338	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407A (Дифторметана, пентафторэтан и 1,1,2-тетрафторэтан зеотропная смесь с приблизительно 20 % дифторметана и 40 % пентафторэтана)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
3339	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407B (Дифторметана, пентафторэтан и 1,1,1,2-тетрафторэтан зеотропная смесь с приблизительно 10 % дифторметана и 70 % пентафторэтана)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
3340	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407C (Дифторметана, пентафторэтан и 1,1,1,2-тетрафторэтан зеотропная смесь с приблизительно 23 % дифторметана и 25 % пентафторэтана)	2	2A		2.2	662	120 мл	E1		PP			0		
3341	ТИОМОЧЕВИНЫ ДИОКСИД	4.2	S2	II	4.2		0	E2		PP			0		
3341	ТИОМОЧЕВИНЫ ДИОКСИД	4.2	S2	III	4.2		0	E1		PP			0		
3342	КСАНТОГЕНАТЫ	4.2	S2	II	4.2		0	E2		PP			0		
3342	КСАНТОГЕНАТЫ	4.2	S2	III	4.2		0	E1		PP			0		
3343	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %	3	D		3	274 278	0	E0		PP, EX, A	VE01		0		
3344	ПЕНТАЭРИТРИЛТЕТРАНИТРАТА (ПЕНТАЭРИТРИЛТЕТРАНИТРАТА; ПЭТН) СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10 %, но не более 20 %	4.1	D	II	4.1	272 274	0	E0		PP			1		
3345	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3345	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3345	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3346	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3346	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3	FT2	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3347	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3347	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3347	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3348	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3348	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3348	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3349	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP			2		
3349	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3349	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3350	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, с температурой вспышки менее 23 °С	3	F72	I	3+6.1	61 274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3350	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, с температурой вспышки менее 23 °С	3	F72	II	3+6.1	61 274 802	1 л	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки менее 23 °С	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274 802	0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки менее 23 °С	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274 802	100 мл	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки менее 23 °С	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274 802	5 л	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3354	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	2F		2.1	274 662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
3355	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	2TF		2.3+2.1	274	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3356	ГЕНЕРАТОР КИСЛОРОДА ХИМИЧЕСКИЙ	5.1	O3		5.1	284	0	E0		PP			0	
3357	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %	3	D	II	3	274 288	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
3358	РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие воспламеняющийся негорючий сжиженный газ	2	6F		2.1	291	0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
3359	ФУМИГИРОВАННАЯ ГРУЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА	9	M11			302				PP				
<b>НЕ ПОДПАДАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ</b>														
3360	Волокна растительного происхождения сухие	4.1	F1											
3361	ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	6.1	ТС1	II	6.1+8	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3362	ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	6.1	ТFC	II	6.1+3+8	274	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01 VE02		2	
3363	ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ИЗДЕЛИЯХ или ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ПРИБОРАХ	9	M11		9	301 672	0	E0						
3364	ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
3365	ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ (ПИКРИЛХЛОРИД) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
3366	ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	
3367	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3368	КИСЛОТА ТРИНТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1		
3369	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	DT	I	4.1+6.1	802	0	E0		PP			2		
3370	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1		
3371	2-МЕТИЛБУТАНАЛ	3	F1	II	3		1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
3373	БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, КАТЕГОРИЯ В	6.2	I4		6.2	319	0	E0		PP			0		
3373	БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, КАТЕГОРИЯ В (только материал животного происхождения)	6.2	I4		6.2	319	0	E0		PP					
3374	АЦЕТИЛЕН НЕРАСТВОРЕННЫЙ	2	2F		2.1	662	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3375	АММОНИЯ НИТРАТА ЭМУЛЬСИЯ или СУСПЕНЗИЯ или ГЕЛЬ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ, жидкое	5.1	O1	II	5.1	309	0	E2		PP			0		
3375	АММОНИЯ НИТРАТА ЭМУЛЬСИЯ или СУСПЕНЗИЯ или ГЕЛЬ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ, твердое	5.1	O2	II	5.1	309	0	E2		PP			0		
3376	4-НИТРОФЕНИЛГИДРАЗИН, с массовой долей воды не менее 30 %	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1		
3377	НАТРИЯ ПЕРБОРАТА МОНОГИДРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0		
3378	НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ	5.1	O2	II	5.1		1 кг	E2		PP			0		
3378	НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ	5.1	O2	III	5.1		5 кг	E1		PP			0		
3379	ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3	D	I	3	274 311	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3380	ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	4.1	D	I	4.1	274 394	0	E0		PP			1		
3381	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мг/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	T1 или T4	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3382	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мг/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	T1 или T4	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3383	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TF1	I	6.1 +3	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3384	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TF1	I	6.1 +3	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3385	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TW1	I	6.1 +4.3	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3386	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TW1	I	6.1 +4.3	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3387	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TO1	I	6.1 +5.1	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3388	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TO1	I	6.1 +5.1	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3389	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	ТС1 или ТС3	I	6.1 +8	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3390	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	ТС1 или ТС3	I	6.1 +8	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3391	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ	4.2	S5	I	4.2	274	0	E0		PP			0		
3392	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ	4.2	S5	I	4.2	274	0	E0		PP			0		
3393	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0		
3394	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	0	E0		PP, EX, A	VE01		0		
3395	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.3	W2	I	4.3	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3395	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ	4.3	W2	II	4.3	274	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3395	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ	4.3	W2	III	4.3	274	1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ	4.3	WF2	I	4.3 +4.1	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	1		
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ	4.3	WF2	II	4.3 +4.1	274	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	1		
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ	4.3	WF2	III	4.3 +4.1	274	1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3397	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕСЯ	4.3	WS	I	4.3 +4.2	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3397	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕСЯ	4.3	WS	II	4.3 +4.2	274	500 г	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3397	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕСЯ	4.3	WS	III	4.3 +4.2	274	1 кг	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3398	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ	4.3	W1	I	4.3	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3398	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ	4.3	W1	II	4.3	274	500 мл	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3398	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ	4.3	W1	III	4.3	274	1 л	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3399	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ	4.3	WF1	I	4.3 +3	274	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	1		
3399	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ	4.3	WF1	II	4.3 +3	274	500 мл	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	1		
3399	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕСЯ	4.3	WF1	III	4.3 +3	274	1 л	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3400	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕСЯ	4.2	S5	II	4.2	274	500 г	E2		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3400	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ	4.2	S5	III	4.2	274	1 кг	E1		PP			0		
3401	АМАЛГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ	4.3	W2	I	4.3	182	0	E0	PP, EX, A	VE01	HA08		0		
3402	АМАЛГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ	4.3	W2	I	4.3	183 506	0	E0	PP, EX, A	VE01	HA08		0		
3403	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	4.3	W2	I	4.3		0	E0	PP, EX, A	VE01	HA08		0		
3404	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	4.3	W2	I	4.3		0	E0	PP, EX, A	VE01	HA08		0		
3405	БАРИЯ ХЛОРИДА РАСТВОР	5.1	OT1	II	5.1 +6.1	802	1 л	E2	PP, EP, TOX, A	VE02			2		
3405	БАРИЯ ХЛОРИДА РАСТВОР	5.1	OT1	III	5.1 +6.1	802	5 л	E1	PP, EP, TOX, A	VE02			0		
3406	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	II	5.1 +6.1	802	1 л	E2	PP, EP, TOX, A	VE02			2		
3406	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	III	5.1 +6.1	802	5 л	E1	PP, EP, TOX, A	VE02			0		
3407	ХЛОРИДА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ В РАСТВОРЕ	5.1	O1	II	5.1		1 л	E2	PP				0		
3407	ХЛОРИДА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ В РАСТВОРЕ	5.1	O1	III	5.1		5 л	E1	PP				0		
3408	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	II	5.1 +6.1	802	1 л	E2	PP, EP				2		
3408	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	III	5.1 +6.1	802	5 л	E1	PP, EP				0		
3409	ХЛОРИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	279 802	100 мл	E4	PP, EP, TOX, A	VE02			2		
3410	4-ХЛОРО-о-ТОЛУИДИНГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	PP, EP, TOX, A	VE02			0		
3411	бета-НАФТИЛАМИНА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4	PP, EP, TOX, A	VE02			2		
3411	бета-НАФТИЛАМИНА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	PP, EP, TOX, A	VE02			0		
3412	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 10 %, но не более 85 %	8	C3	II	8		1 л	E2	PP, EP				0		
3412	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 5 %, но не менее 10 %	8	C3	III	8		5 л	E1	PP, EP				0		
3413	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	I	6.1	802	0	E5	PP, EP, TOX, A	VE02			2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3413	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3413	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3414	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	I	6.1	802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3414	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3414	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3415	НАТРИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3416	ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ЖИДКИЙ	6.1	T1	II	6.1	802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3417	КСИЛИБРОМИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	0	E4		PP, EP			2		
3418	2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3419	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ — КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	8	C4	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
3420	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ — КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	8	C4	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
3421	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИДА РАСТВОР	8	ST1	II	8+6.1	802	1 л	E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3421	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИДА РАСТВОР	8	ST1	III	8+6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3422	КАЛИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3423	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	8	C8	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
3424	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3424	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3425	КИСЛОТА БРОМУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	8	C4	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
3426	АКРИЛАМИДА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3427	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3428	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛЦИАНАТ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
3429	ХЛОРОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3430	КСИЛЕНОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	II	6.1	802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3431	НИТРОБЕНЗОТРИФТИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
3432	ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ	9	M2	II	9	305 802	1 кг	E2		PP, EP			0		
3434	НИТРОКРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3436	ГЕКСАФТОРАЦЕТОНИДРАТ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
3437	ХЛОРКРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
3438	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3439	НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP			2		
3439	НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	274 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3439	НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3440	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	I	6.1	274 563 802	0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3440	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	II	6.1	274 563 802	100 мл	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3440	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	III	6.1	274 563 802	5 л	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3441	ХЛОРИДИНТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	279 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3442	ДИХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	279 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3443	ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код (3б)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7а, 7б)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3444	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	43 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3445	НИКОТИНА СУЛЬФАТ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
3446	НИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4	T	PP, EP			2		
3447	НИТРОКСИОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
3448	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	274 802	0	E0		PP, EP			2		
3448	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	274 802	0	E0		PP, EP			2		
3449	БРОМБЕНЗИЛИАНИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	I	6.1	138 802	0	E5		PP, EP			2		
3450	ДИФЕНИЛХЛОРАСИН ТВЕРДЫЙ	6.1	T3	I	6.1	802	0	E0		PP, EP			2		
3451	ТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	279 802	500 г	E4	T	PP, EP			2		
3452	КСИЛИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
3453	КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ ТВЕРДАЯ	8	C2	III	8		5 кг	E1		PP, EP			0		
3454	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	II	6.1	802	500 г	E4		PP, EP			2		
3455	КРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	ТС2	II	6.1+8	802	500 г	E4	T	PP, EP			2		
3456	КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ТВЕРДАЯ	8	C2	II	8		1 кг	E2		PP, EP			0		
3457	ХЛОРИНТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3458	НИТРОАНИЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	279 802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3459	НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3460	N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	802	5 кг	E1		PP, EP			0		
3462	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	210 274 802	0	E5		PP, EP			2		
3462	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	210 274 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3462	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	210 274 802	5 кг	E1		PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3а)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7б)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3463	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 90 %	8	CF1	II	8 +3		1 л	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01				
3464	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	43 274 802	0	E5		PP, EP					
3464	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	43 274 802	500 г	E4		PP, EP					
3464	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	43 274 802	5 кг	E1		PP, EP					
3465	МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	274 802	0	E5		PP, EP					
3465	МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	274 802	500 г	E4		PP, EP					
3465	МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	274 802	5 кг	E1		PP, EP					
3466	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	274 562 802	0	E5		PP, EP					
3466	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	274 562 802	500 г	E4		PP, EP					
3466	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	274 562 802	5 кг	E1		PP, EP					
3467	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	I	6.1	274 562 802	0	E5		PP, EP			2		
3467	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	II	6.1	274 562 802	500 г	E4		PP, EP			2		
3467	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	6.1	T3	III	6.1	274 562 802	5 кг	E1		PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3468	ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИДИДА или ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИДИДА, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИДИДА, УПАКОВАННОЙ С ОБОРУДОВАНИЕМ	2	1F		2.1	321 356	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3469	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шпатель, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	3	FC	I	3 + 8	163 367	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3469	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шпатель, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	3	FC	II	3 + 8	163 367	1 л	E2		PP, EX, A	VE01		1		
3469	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шпатель, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	3	FC	III	3 + 8	163 367	5 л	E1		PP, EX, A	VE01		0		
3470	КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шпатель, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	8	CF1	II	8 + 3	163 367	1 л	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
3471	ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К	8	CT1	II	8 + 6.1	802	1 л	E2		PP, EP			2		
3471	ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К	8	CT1	III	8 + 6.1	802	5 л	E1		PP, EP			0		
3472	КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ЖИДКАЯ	8	C3	III	8		5 л	E1		PP, EP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
3473	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости	3	F3		3	328	1 л	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3474	1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛА МОНОГИДРАТ	4.1	D	I	4.1		0	E0		PP			1		
3475	ЭТАНОЛА И ГАЗОЛИНА СМЕСЬ, или ЭТАНОЛА И БЕНЗИНА МОТОРНОГО СМЕСЬ, или ЭТАНОЛА И ПЕТРОЛА СМЕСЬ с содержанием этанола более 10 %	3	F1	II	3	333	1 л	E2	T	PP, EX, A	VE01		1		
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	W3		4.3	328 334	500 мл или 500 г	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3477	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие коррозионные вещества	8	C11		8	328 334	1 л или 1 кг	E0		PP, EP, A			0		
3478	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ	2	6F		2.1	328 338	120 мл	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3479	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород в металлогидриде	2	6F		2.1	328 339	120 мл	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3480	БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ (включая литий-ионные полимерные батареи)	9	M4		9A	188 230 310 348 376 377 387 636	0	E0		PP			0		



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6	7.1.5		
(1)	3.1.2 (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1	
3481	БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая литий-ионные полимерные батареи)	9	M4		9A	188 230 310 348 360 376 377 387 390 670	0	E0		PP			0		
3482	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРТИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРТИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	4.3	WF1	I	4.3+3	182 183 506	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	1		
3483	ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ	6.1	TF1	I	6.1+3	802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3484	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с массовой долей гидразина более 37 %	8	CFT	I	8+3+6.1	530	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3485	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ КОРРОЗИОННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ КОРРОЗИОННАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	5.1	OC2	II	5.1+8	314	1 кг	E2		PP			0		
3486	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ КОРРОЗИОННАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	5.1	OC2	III	5.1+8	314	5 кг	E1		PP			0		
3487	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ КОРРОЗИОННАЯ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	OC2	II	5.1+8	314 322	1 кг	E2		PP			0		
3487	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ КОРРОЗИОННАЯ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	5.1	OC2	III	5.1+8	314	5 кг	E1		PP			0		
3488	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мг/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TFC	I	6.1+3+8	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные и освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3489	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрации насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TFC	I	6.1+3+8	274	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3490	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрации насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TFW	I	6.1+4.3+3	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3491	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрации насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TFW	I	6.1+4.3+3	274 802	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ ВЫСОКОСЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ	3	FT1	I	3+6.1	343 802	0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ ВЫСОКОСЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ	3	FT1	II	3+6.1	343 802	1 л	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ ВЫСОКОСЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ	3	FT1	III	3+6.1	343 802	5 л	E1	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3495	ЙОД	8	CT2	III	8+6.1	279 802	5 кг	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
<b>НЕ ПОДПАДАЮТ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВОПОГ</b>															
3496	Батареи никель-металлгидридные	9	M11												
3497	МУКА КРИЛЕВАЯ	4.2	S2	II	4.2	300	0	E2		PP			0		
3497	МУКА КРИЛЕВАЯ	4.2	S2	III	4.2	300	0	E1		PP			0		
3498	ЙОДА МОНОХЛОРИД, ЖИДКИЙ	8	C11	II	8		1 л	E0		PP, EP			0		
3499	КОНДЕНСАТОР с двойным электрическим слоем (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)	9	M11		9	361	0	E0		PP			0		
3500	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, Н.У.К.	2	8A		2.2	274 659	0	E0		PP			0		
3501	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	2	8F		2.1	274 659	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3502	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2	8T		2.2+6.1	274 659	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3503	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	8C		2.2+8	274 659	0	E0		PP, EP	VE02		0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классификационный код (3b)	Группа упаковки (4)	Знаки опасности (5)	Специальные положения (6)	Ограниченные освобожденные количества (7a, 7b)		Разрешенный способ перевозки (8)	Требуемое оборудование (9)	Вентиляция (10)	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки (11)		Количество синих конусов/отбой (12)	Замечания (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	3.2.1 (8)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3504	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2	8TF		2.1+6.1	274 659	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3505	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	8FC		2.1+8	274 659	0	E0		PP, EP, EX, A	VE01		1		
3506	РТУТЬ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ	8	CT3		8+6.1	366	5 кг	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
3507	УРАНА ГЕКСАФТОРИД, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА, менее 0,1 кг на упаковку, неделяющийся или делящийся-освобожденный	6.1		I	6.1+8	317 369	0	E0		PP, EP			0		
3508	КОНДЕНСАТОР АСИММЕТРИЧНЫЙ (с энергоемкостью более 0,3 Вт·ч)	9	M11		9	372	0	E0		PP			0		
3509	ТАРА ОТБРАКОВАННАЯ ПОРОЖНЯ НЕОЧИЩЕННАЯ	9	M11		9	663	0	E0		PP			0		
3510	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	9F		2.1	274	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3511	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ, Н.У.К.	2	9A		2.2	274	0	E0		PP			0		
3512	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2	9T		2.3	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3513	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2	9O		2.2+5.1	274	0	E0		PP			0		
3514	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2	9TF		2.3+2.1	274	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3515	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	2	9TO		2.3+5.1	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3516	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	9TC		2.3+8	274 379	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3517	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	9TFC		2.3+2.1+8	274	0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3518	ГАЗ АДСОРБИРОВАННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2	9TOS		2.3+5.1+8	274	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3519	БОРА ТРИФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2	9TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3520	ХЛОР АДСОРБИРОВАННЫЙ	2	9TOS		2.3+5.1+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3а)	2.2 (3б)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7а)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3521	КРЕМНИЯ ТЕТРАФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2	9TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3522	АРСИН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2	9TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3523	ГЕРМАН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2	9TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3524	ФОСФОРА ПЕНТАФТОРИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2	9TC		2.3+8		0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3525	ФОСФИН АДСОРБИРОВАННЫЙ	2	9TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3526	ВОДОРОДА СЕЛЕНИД АДСОРБИРОВАННЫЙ	2	9TF		2.3+2.1		0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3527	КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, твердое основное вещество	4.1	F4	II	4.1	236 340	5 кг	См. СП 340		PP			1	
3527	КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, твердое основное вещество	4.1	F4	III		236 340	5 кг	См. СП 340		PP			0	
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 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ, или МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ	3	F3			363 667 669	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
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	6F			363 667 669	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3530	ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ или МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	9	M11			363 667 669	0	E0		PP			0		
3531	ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ, Н.У.К.	4.1	PM1	III		274 386 676	0	E0		PP			0		
3532	ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ, Н.У.К.	4.1	PM1	III		274 386 676	0	E0		PP			0		
3533	ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ, Н.У.К.	4.1	PM2	III		274 386 676	0	E0		PP			0		
3534	ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ПЕРЕВОЗИМОЕ ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К.	4.1	PM2	III		274 386 676	0	E0		PP			0		
3535	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	TF3	I	6.1 +4.1	274	0	E5		PP, EP, EX, A	VE01		2		
3535	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	6.1	TF3	II	6.1 +4.1	274	500 г	E4		PP, EP, EX, A	VE01		2		
3536	БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, батареи литий-ионные или батареи литий-металлические	9	M4		9	389	0	E0		PP			0		
3537	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, Н.У.К.	2	6F		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3538	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ НЕТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.	2	6A		См. 5.2.2.1.12	274 396	0	E0		PP			0		
3539	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.	2	6T		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3540	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3	F3		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3541	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	4.1	F4		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP			0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3542	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, СПОСОБНОЕ К САМОВОЗГОРАНИЮ, Н.У.К.	4.2	S6		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP			0	
3543	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.	4.3	W3		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3544	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	5.1	O3		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP			0	
3545	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, Н.У.К.	5.2	P1 или P2		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3546	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	6.1	T10		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3547	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	8	C11		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP, EP			0	
3548	ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, Н.У.К.	9	M11		См. 5.2.2.1.12	274 802	0	E0		PP			0	
3549	ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые	6.2	I3		6.2	395 802	0	E0		PP			0	
3550	КОБАЛЬТА ДИГИДРОКСИДА ПОРОШОК, содержащий не менее 10 % вhaled частиц	6.1	T5	I	6.1	802	0	E5		PP, EP			2	
9000	АММИАК СИЛЬНО ОХЛАЖДЕННЫЙ	2	3TC		2.3+8				T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	Допускается к перевозке только танкерами
9001	ВЕЩЕСТВО С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, РАЗОГРЕТОЕ до температуры в диапазоне 15 К ниже температуры вспышки	3	F4		нет				T	PP			0	Опасна только при перевозке танкерами
9002	ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 200 °С, Н.У.К.	3	F5		нет				T	PP			0	Опасна только при перевозке танкерами
9003	ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, НО НЕ БОЛЕЕ 100 °С, которые не отнесены к какому-либо другому классу	9	M12		нет				T	PP			0	Опасна только при перевозке танкерами
9004	4, 4'-ДИФЕНИЛМЕТАН-ДИИЗОЦИАНАТ	9	M12		нет				T	PP			0	Опасна только при перевозке танкерами

№ ООН или идентифицирующий номер	Наименование и описание	Класс (3a)	Классифицирующий код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные и освобожденные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов/отбой	Замечания
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
9005	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К., РАСПЛАВЛЕННОЕ	9	M12		нет				T	PP			0	Опасно только при перевозке танкерами	
9006	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.	9	M12		нет				T	PP			0	Опасно только при перевозке танкерами	

### 3.2.2 Таблица В: Перечень опасных грузов в алфавитном порядке

Приведенная ниже таблица В представляет собой составленный в алфавитном порядке перечень веществ и изделий, которые перечислены в порядке номеров ООН в таблице А раздела 3.2.1. Этот перечень не является составной частью ВОПОГ. Он был подготовлен секретариатом Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций со всей необходимой тщательностью, для того чтобы облегчить пользование прилагаемыми Правилами, однако он не может заменять собой внимательное изучение и соблюдение положений настоящих прилагаемых Правил, которые в случае возникновения коллизии имеют преимущественную силу.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** При расположении в алфавитном порядке не учитывается следующая информация, даже когда она является частью надлежащего отгрузочного наименования: цифры, буквы греческого алфавита, приставки «втор», «трет», «цис» и «транс», а также буквы «н» (норм), «N» (азот), «о» (орто), «м» (мета), «п» (пара) и сокращение «Н.У.К.» (не указанные конкретно).

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Наименование вещества или изделия, напечатанное прописными буквами, означает надлежащее отгрузочное наименование (см. раздел 3.1.2).

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Наименование вещества или изделия, которое напечатано прописными буквами и за которым следует сокращение «см.», означает альтернативное надлежащее отгрузочное наименование или часть надлежащего отгрузочного наименования (за исключением ПХД) (см. подраздел 3.1.2.1).

**ПРИМЕЧАНИЕ 4:** Наименование, которое напечатано строчными буквами и за которым следует сокращение «см.», является не надлежащим отгрузочным наименованием, а его синонимом.

**ПРИМЕЧАНИЕ 5:** Там, где наименование напечатано частично прописными и частично строчными буквами, часть наименования, напечатанная строчными буквами, не считается частью надлежащего отгрузочного наименования (см. подраздел 3.1.2.1).

**ПРИМЕЧАНИЕ 6:** Для целей документации и маркировки упаковок надлежащее отгрузочное наименование может, в зависимости от конкретного случая, указываться в единственном или множественном числе (см. подраздел 3.1.2.3).

**ПРИМЕЧАНИЕ 7:** Для точного определения надлежащего отгрузочного наименования см. раздел 3.1.2.



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
АВИАЦИОННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОПЛИВНАЯ ЦИСТЕРНА С БЛОКОМ ПИТАНИЯ (содержащая смесь гидразина безводного и метилгидразина) (топливо М 86)	3165	3		АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	2585	8	
Авиационные аварийные комплекты, см.	2990	9		АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> гомологи)	3145	8	
Авиационные аварийные трапы, см.	2990	9		АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> гомологи)	2430	8	
АДИПОНИТРИЛ	2205	6.1		АЛКОГОЛЯТОВ РАСТВОР, Н.У.К., в спирте	3274	3	
АЗОДИКАРБОНАМИД	3242	4.1		АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К.	3205	4.2	
АЗОТ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1977	2		АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3206	4.2	
АЗОТ СЖАТЫЙ	1066	2		Аллен, см.	2200	2	
АЗОТА ГЕМИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2201	2		АЛЛИЛАМИН	2334	6.1	
АЗОТА ГЕМИОКСИД	1070	2		АЛЛИЛАЦЕТАТ	2333	3	
АЗОТА ДИОКСИД, см.	1067	2		АЛЛИЛБРОМИД	1099	3	
АЗОТА (II) ОКСИД СЖАТЫЙ	1660	2		АЛЛИЛИЗОТИОЦИАНАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1545	6.1	
АЗОТА ОКСИДА И АЗОТА ДИОКСИДА СМЕСЬ, см.	1975	2		АЛЛИЛЙОДИД	1723	3	
АЗОТА ОКСИДА И ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИДА СМЕСЬ	1975	2		АЛЛИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1724	8	
АЗОТА ТРИОКСИД	2421	2	Перевозка запрещена	АЛЛИЛФОРМИАТ	2336	3	
АЗОТА ТРИФТОРИД	2451	2		АЛЛИЛХЛОРИД	1100	3	
Аккумуляторы электрические, см.	2794 2795 2800 3028 3292	8 8 8 8 4.3		Аллилхлоркарбонат, см.	1722	6.1	
Акральдегид ингибированный, см.	1092	6.1		АЛЛИЛХЛОРФОРМИАТ	1722	6.1	
АКРИДИН	2713	6.1		Альдегид, см.	1989	3	
АКРИЛАМИД ТВЕРДЫЙ	2074	6.1		Альдегид кротоновый/Альдегид валериановый, см.	2058	3	
АКРИЛАМИДА РАСТВОР	3426	6.1		АЛЬДЕГИД ИЗОМАСЛЯНЫЙ	2045	3	
АКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1093	3		Альдегид кротоновый/Альдегид кротоновый стабилизированный, см.	1143	6.1	
АКРОЛЕИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1092	6.1		АЛЬДЕГИД МЕТАКРИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2396	3	
АКРОЛЕИНА ДИМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2607	3		Альдегид муравьиный, см.	1198 2209	3 8	
Активированный уголь, см.	1362	4.2		Альдегид трихлоруксусный, см.	2075	6.1	
Актинолит, см.	2590	9		АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.	1989	3	
АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3140	6.1		АЛЬДЕГИДЫ ОКИЛЛОВЫЕ	1191	3	
АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	1544	6.1		АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	1988	3	
АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3140	6.1		АЛЬДОЛЬ	2839	6.1	
АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	1544	6.1		Алюминиевый дресс, см.	3170	4.3	
Алкилалюминийгалогениды, см.	3394	4.2		Алюминийалкилгалогениды жидкие, см.	3394	4.2	
АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	2584	8		Алюминийалкилгалогениды твердые, см.	3394	4.2	
АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	2586	8		Алюминийалкилы, см.	3394	4.2	
АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	2583	8		АЛЮМИНИЙ КРЕМНИСТЫЙ — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	1398	4.3	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	1396	4.3		2-Аминобензотрифторид, см.	2942	6.1	
АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК ПОКРЫТЫЙ	1309	4.1		3-Аминобензотрифторид, см.	2948	6.1	
АЛЮМИНИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ — ПОРОШОК	1395	4.3		Аминобутан, см.	1125	3	
Алюминия алкилгидриды, см.	3394	4.2		2-АМИНО-4,6-ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	3317	4.1	
АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД	2870	4.2		2-АМИНО-5-ДИЭТИЛАМИНОПЕНТАН	2946	6.1	
АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД В УСТРОЙСТВАХ	2870	4.2		1-Амино-2-нитробензол, см.	1661	6.1	
АЛЮМИНИЯ БРОМИД БЕЗВОДНЫЙ	1725	8		1-Амино-3-нитробензол, см.	1661	6.1	
АЛЮМИНИЯ БРОМИДА РАСТВОР	2580	8		1-Амино-4-нитробензол, см.	1661	6.1	
АЛЮМИНИЯ ГИДРИД	2463	4.3		АМИНОПИРИДИНЫ (о-, м-, п-)	2671	6.1	
АЛЮМИНИЯ КАРБИД	1394	4.3		АМИНОФЕНОЛЫ (о-, м-, п-)	2512	6.1	
АЛЮМИНИЯ НИТРАТ	1438	5.1		2-АМИНО-4-ХЛОРФЕНОЛ	2673	6.1	
АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЕРЕПЛАВКИ	3170	4.3		N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН	2815	8	
АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ	3170	4.3		2-(2-АМИНОЭТОКСИ)-ЭТАНОЛ	3055	8	
АЛЮМИНИЯ РЕЗИНАТ	2715	4.1		АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	2735	8	
АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	1397	4.3		АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	2734	8	
АЛЮМИНИЯ ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	1726	8		АМИНЫ	2733	3	
АЛЮМИНИЯ ХЛОРИДА РАСТВОР	2581	8		ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.			
АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ЖИДКАЯ	1392	4.3		АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3259	8	
АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ	3402	4.3		АММИАК БЕЗВОДНЫЙ	1005	2	
АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ЖИДКАЯ	1389	4.3		АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15 °С, содержащий более 50 % аммиака	3318	2	
АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ	3401	4.3		АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15 °С, содержащий более 35 %, но не более 50 % аммиака	2073	2	
Аматолы, см.	0082	1		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	2672	8	
АМИДЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ	1390	4.3		АММИАК СИЛЬНО ОХЛАЖДЕННЫЙ	9000	2	Допускается к перевозке только танкерами
Амилальдегид, см.	2058	3		АММОНИЯ АРСЕНАТ	1546	6.1	
АМИЛАМИН	1106	3		Аммония бисульфат, см.	2506	8	
АМИЛАЦЕТАТЫ	1104	3		Аммония бисульфита раствор, см.	2693	8	
АМИЛБУТИРАТЫ	2620	3		Аммония бифторид твердый, см.	1727	8	
н-АМИЛЕН, см.	1108	3		Аммония бифторида раствор, см.	2817	8	
АМИЛМЕРКАПТАН	1111	3		Аммония бихромат, см.	1439	5.1	
н-АМИЛМЕТИЛКЕТОН	1110	3		Аммония гексафторосиликат, см.	2854	6.1	
АМИЛНИТРАТ	1112	3		АММОНИЯ ГИДРОДИФТОРИД ТВЕРДЫЙ	1727	8	
АМИЛНИТРИТ	1113	3		АММОНИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ	2506	8	
АМИЛТРИХЛОСИЛАН	1728	8					
АМИЛФОРМИАТЫ	1109	3					
АМИЛФОСФАТ	2819	8					
АМИЛХЛОРИД	1107	3					
Аминобензол, см.	1547	6.1					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Аммония гидросульфида раствор (обращаться как с раствором аммония сульфида), см.	2683	8		Амфиболовый асбест, см.	2212	9	
АММОНИЯ ГИДРОФТОРИДА РАСТВОР	2817	8		АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ	2215	8	
АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТА РАСТВОР	3424	6.1		АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	2215	8	
АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ ТВЕРДЫЙ	1843	6.1		АНГИДРИД МАСЛЯНЫЙ	2739	8	
АММОНИЯ ДИХРОМАТ	1439	5.1		АНГИДРИД ПРОПИОНОВЫЙ	2496	8	
Аммония кремнефторид, см.	2854	6.1		АНГИДРИД УКСУСНЫЙ	1715	8	
АММОНИЯ МЕТАВАНАДАТ	2859	6.1		АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ, содержащий более 0,05 % маленного ангидрида	2214	8	
Аммония нитрат взрывчатый, см.	0082 0331	1 1		Ангидрид хромовый твердый, см.	1463	5.1	
АММОНИЯ НИТРАТ, содержащий не более 0,2 % общего количества горючего материала (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), исключая примеси любого другого вещества	1942	5.1		АНГИДРИДЫ ТЕТРАГИДРОФТАЛЕВЫЕ, содержащие более 0,05 % маленного ангидрида	2698	8	
АММОНИЯ НИТРАТ	0222	1		АНИЗИДИНЫ	2431	6.1	
АММОНИЯ НИТРАТА ГЕЛЬ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ, жидкий	3375	5.1		АНИЗОИЛХЛОРИД	1729	8	
АММОНИЯ НИТРАТА ГЕЛЬ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ, твердый	3375	5.1		АНИЗОЛ	2222	3	
АММОНИЯ НИТРАТА СУСПЕНЗИЯ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ, жидкая	3375	5.1		АНИЛИН	1547	6.1	
АММОНИЯ НИТРАТА СУСПЕНЗИЯ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ, твердая	3375	5.1		АНИЛИНА ГИДРОХЛОРИД	1548	6.1	
АММОНИЯ НИТРАТА ЭМУЛЬСИЯ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ, жидкая	3375	5.1		Анилина хлорид, см.	1548	6.1	
АММОНИЯ НИТРАТА ЭМУЛЬСИЯ, промежуточное сырье для бризантных взрывчатых веществ, твердая	3375	5.1		Анилиновая соль, см.	1548	6.1	
Аммония перманганат, см.	1482	5.1		АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ	1306	3	
АММОНИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	1444	5.1		Антофиллит, см.	2590	9	
АММОНИЯ ПЕРХЛОРАТ	0402 1442	1 5.1		АРГОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1951	2	
АММОНИЯ ПИКРАТ сухой или с массовой долей воды менее 10 %	0004	1		АРГОН СЖАТЫЙ	1006	2	
АММОНИЯ ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	1310	4.1		АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	2584	8	
АММОНИЯ ПОЛИВАНАДАТ	2861	6.1		АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	2586	8	
АММОНИЯ ПОЛИСУЛЬФИДА РАСТВОР	2818	8		АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5 % свободной серной кислоты	2583	8	
АММОНИЯ СУЛЬФИДА РАСТВОР	2683	8		АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5 % свободной серной кислоты	2585	8	
Аммония тетрахломеркуроат (II), см.	1630	6.1		Арсенаты, н.у.к., см.	1556 1557	6.1 6.1	
АММОНИЯ ФТОРИД	2505	6.1		Арсениты, н.у.к., см.	1556 1557	6.1 6.1	
АММОНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	2854	6.1		АРСИН	2188	2	
Амозит, см.	2212	9		АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ	2590	9	
				АСБЕСТ АМФИБОЛОВЫЙ	2212	9	
				АСБЕСТ КОРИЧНЕВЫЙ (амозит, мизорит)	2212	9	
				Асфальт с температурой вспышки более 60 °С, при температуре не ниже его температуры вспышки, см.	3256	3	
				Асфальт при температуре не ниже 100 °С, но ниже его температуры вспышки, см.	3257	9	
				АЦЕТАЛЬ	1088	3	
				АЦЕТАЛЬДЕГИД	1089	3	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
АЦЕТАЛЬДЕГИДАММИАК	1841	9		БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ КИСЛОТНЫЕ электрические аккумуляторные	2794	8	
АЦЕТАЛЬДОКСИМ	2332	3		БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ НЕПРОЛИВАЮЩИЕСЯ электрические аккумуляторные	2800	8	
АЦЕТИЛБРОМИД	1716	8		БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ электрические аккумуляторные	2795	9	
АЦЕТИЛЕН НЕРАСТВОРЕННЫЙ	3374	2		БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ (включая батареи ионно-литиевые полимерные)	3480	9	
АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ	1001	2		БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ (включая батареи ионно-литиевые полимерные)	3481	9	
Ацетилена тетрабромид, см.	2504	6.1		БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая батареи ионно-литиевые полимерные)	3481	9	
Ацетилена тетрахлорид, см.	1702	6.1		БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ (включая батареи из литиевого сплава)	3090	9	
АЦЕТИЛЙОДИД	1898	8		БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ В ОБОРУДОВАНИИ (включая батареи из литиевого сплава)	3091	9	
АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ	2621	3		БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая батареи из литиевого сплава)	3091	9	
АЦЕТИЛХЛОРИД	1717	3		БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, батареи литий-ионные или батареи литий-металлические	3536	9	
Ацетоин, см.	2621	3		БАТАРЕИ НИКЕЛЬ-МЕТАЛЛИДИРНЫЕ	3496	9	Не подпадают под действие ВОПОГ
АЦЕТОН	1090	3		БАТАРЕИ СУХИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КАЛИЯ ГИДРОКСИД твердый, электрические аккумуляторные	3028	8	
АЦЕТОНИТРИЛ	1648	3		БЕНЗАЛЬДЕГИД	1990	9	
АЦЕТОНИАНГИДРИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1541	6.1		БЕНЗИДИН	1885	6.1	
АЭРОЗОЛИ	1950	2		БЕНЗИЛБРОМИД	1737	6.1	
Баллистит, см.	0160 0161	1 1		БЕНЗИЛИДЕНХЛОРИД	1886	6.1	
БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК, содержащие воспламеняющийся газ	1057	2		БЕНЗИЛЙОДИД	2653	6.1	
БАЛЛОНЫ С УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ ДЛЯ МАЛЫХ УСТРОЙСТВ с выпускным приспособлением	3150	2		БЕНЗИЛХЛОРИД	1738	6.1	
БАРИЙ	1400	4.3		Бензилхлоркарбонат, см.	1739	8	
БАРИЯ АЗИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 50 %	0224	1		БЕНЗИЛХЛОРФОРМИАТ	1739	8	
БАРИЯ АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 50 %	1571	4.1		Бензилицианид, см.	2470	6.1	
Бария биноксид, см.	1449	5.1		Бензин газовый	1203	3	
БАРИЯ БРОМАТ	2719	5.1		БЕНЗИН МОТОРНЫЙ	1203	3	
БАРИЯ ГИПОХЛОРИТ, содержащий более 22 % активного хлора	2741	5.1		БЕНЗИНА МОТОРНОГО И ЭТАНОЛА СМЕСЬ с содержанием этанола более 10 %, см.	3475	3	
Бария диоксид, см.	1449	5.1		Бензин натуральный	1203	3	
БАРИЯ НИТРАТ	1446	5.1		БЕНЗОИЛХЛОРИД	1736	8	
БАРИЯ ОКСИД	1884	6.1		БЕНЗОЛ	1114	3	
БАРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	1448	5.1		Бензолен, см.	1268	3	
БАРИЯ ПЕРОКСИД	1449	5.1					
БАРИЯ ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	1447	5.1					
БАРИЯ ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	3406	5.1					
Бария селенат, см.	2630	6.1					
Бария селенит, см.	2630	6.1					
БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	1564	6.1					
БАРИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ	1854	4.2					
Бария супероксид, см.	1449	5.1					
БАРИЯ ХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	1445	5.1					
БАРИЯ ХЛОРАТА РАСТВОР	3405	5.1					
БАРИЯ ЦИАНИД	1565	6.1					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
БЕНЗОЛСУЛЬФОНИЛХЛОРИД	2225	8		БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ, снабженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	0243 0244	1 1	
Бензосульфохлорид, см.	2225	8					
Бензолтиол, см.	2337	6.1		БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные жидкостью или гелем, с разрывным, вышибным или метательным зарядом	0247	1	
БЕНЗОНИТРИЛ	2224	6.1					
БЕНЗОТРИФТОРИД	2338	3					
БЕНЗОТРИХЛОРИД	2226	8		БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	0009 0010 0300	1 1 1	
БЕНЗОХИНОН	2587	6.1					
БЕРИЛЛИЙ — ПОРОШОК	1567	6.1		Боеприпасы зажигательные (устройства водоактивируемые) с разрывным, вышибным или метательным зарядом, см.	0248 0249	1 1	
БЕРИЛЛИЯ НИТРАТ	2464	5.1					
БЕРИЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	1566	6.1		БОЕПРИПАСЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ	0363	1	
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, КАТЕГОРИЯ В	3373	6.2					
БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР	2837	8		БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	0171 0254 0297	1 1 1	
БИСУЛЬФИТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	2693	8					
Битум, растворенный в нефтяном дистилляте, с температурой вспышки не более 60 °С, см.	1999	3		БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ	0362 0488	1 1	
Битум, растворенный в нефтяном дистилляте, с температурой вспышки более 60 °С, перевозимый при температуре не ниже его температуры вспышки, см.	3256	3		Боеприпасы промышленные, см.	0275 0276 0277 0278 0323 0381	1 1 1 1 1 1	
Битум, растворенный в нефтяном дистилляте, перевозимый при температуре не ниже его температуры не ниже его температуры вспышки, см.	3257	3		БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	0018 0019 0301	1 1 1	
Бифториды, н.у.к., см.	1740	8		БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя	2017	6.1	
БИЦИКЛО[2,2,1]ГЕПТА-2,5-ДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2251	3		БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	0020	1	
Боеголовки для управляемых ракет, см.	0286 0287 0369 0370 0371	1 1 1 1 1		БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	0021	1	Перевозка запрещена
БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом	0370 0371	1 1		БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя	2016	6.1	Перевозка запрещена
БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом	0286 0287 0369	1 1 1		Боеприпасы спортивные, см.	0012 0328 0339 0417	1 1 1 1	
БОЕГОЛОВКИ ТОРПЕД с разрывным зарядом	0221	1		Боеприпасы токсичные (устройства водоактивируемые) с разрывным, вышибным или метательным зарядом, см.	0248 0249	1 1	
БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом	0015 0016 0303	1 1 1		Боеприпасы унитарные	0005	1	
БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	0245 0246	1 1		Боеприпасы патронного заряжения со сменными зарядами	0006 0007 0321	1 1 1	
Боеприпасы дымовые (устройства водоактивируемые) с белым фосфором с разрывным, вышибным или метательным зарядом, см.	0248	1		Боеприпасы раздельного заряжения, см.	0348 0412	1 1	
Боеприпасы дымовые (устройства водоактивируемые) без белого фосфора или фосфидов с разрывным, вышибным или метательным зарядом, см.	0249	1		Боеприпасы холостые, см.	0014 0326 0327 0338 0413	1 1 1 1 1	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
БОМБЫ с разрывным зарядом	0033	1		БРОМОФОРМ	2515	6.1	
	0034	1		Бромэтан, см.	1891	6.1	
	0035	1		2-БРОМПЕНТАН	2343	3	
	0291	1		БРОМПРОПАНЫ	2344	3	
Бомбы для опознавания целей, см.	0171	1		3-БРОМПРОПИН	2345	3	
	0254	1		БРОМТРИФТОРМЕТАН	1009	2	
	0297	1		БРОМТРИФТОРЭТИЛЕН	2419	2	
БОМБЫ ГЛУБИННЫЕ	0056	1		БРОМХЛОРМЕТАН	1887	6.1	
БОМБЫ ДЫМОВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без инициирующего устройства, содержащие едкие жидкости	2028	8		1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН	2688	6.1	
				1-Бром-2,3-эпоксипропан, см.	2558	6.1	
Бомбы осветительные, см.	0254	1		БРУЦИН	1570	6.1	
БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом	0399	1		БУМАГА, ОБРАБОТАННАЯ НЕНАСЫЩЕННЫМИ МАСЛАМИ, не полностью высушенная (включая бумагу копировальную)	1379	4.2	
	0400	1			БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, содержащая более 40 % бутадиенов	1010	2
БОРА ТРИБРОМИД	2692	8		БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, (1,2-бутадиен)	1010	2	
БОРА ТРИФТОРИД	1008	2		БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, (1,3-бутадиен)	1010	2	
БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ — КОМПЛЕКС ЖИДКИЙ	1743	8		БУТАН	1011	2	
БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ — КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	3420	8		БУТАНДИОН	2346	3	
БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ — КОМПЛЕКС ЖИДКИЙ	1742	8		1-Бутанол, см.	1120	3	
БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ — КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	3419	8		2-Бутанол, см.	1120	3	
БОРА ТРИФТОРИДА ДИГИДРАТ	2851	8		втор-Бутанол, см.	1120	3	
БОРА ТРИХЛОРИД	1741	2		трет-Бутанол, см.	1120	3	
Бората и хлората смесь, см.	1458	5.1		БУТАНОЛЫ	1120	3	
БОРНЕОЛ	1312	4.1		Бутанон, см.	1193	3	
БРОМ	1744	8		Бутантиол-1, см.	2347	3	
БРОМА ПЕНТАФТОРИД	1745	5.1		Бутен, см.	1012	2	
БРОМА РАСТВОР	1744	8		2-Бутеналь, см.	1143	6.1	
БРОМА ТРИФТОРИД	1746	5.1		1,2-Бутенноксид, см.	3022	3	
БРОМА ХЛОРИД	2901	2		2-Бутенон-1, см.	2614	3	
БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	3213	5.1		1-Бутенон-3, см.	1251	3	
БРОМАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	1450	5.1		БУТИЛАКРИЛАТЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	2348	3	
БРОМАЦЕТИЛБРОМИД	2513	8		н-БУТИЛАМИН	1125	3	
БРОМАЦЕТОН	1569	6.1		Н-БУТИЛАНИЛИН	2738	6.1	
омега-Бромацетофенон, см.	2645	6.1		втор-Бутилацетат, см.	1123	3	
БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ЖИДКИЕ	1694	6.1		БУТИЛАЦЕТАТЫ	1123	3	
БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ТВЕРДЫЕ	3449	6.1		втор-Бутилбензол, см.	2709	3	
БРОМБЕНЗОЛ	2514	3		БУТИЛБЕНЗОЛЫ	2709	3	
1-БРОМБУТАН	1126	3		н-Бутилбромид, см.	1126	3	
2-БРОМБУТАН	2339	3		трет-БУТИЛГИПОХЛОРИТ	3255	4.2	Перевозка запрещена
Бромметан, см.	1062	2		БУТИЛЕН	1012	2	
1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН	2341	3					
БРОММЕТИЛПРОПАНЫ	2342	3					
2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАНОДИОЛ-1,3	3241	4.1					



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
1-Бутилен, см.	1012	2		ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	3285	6.1	
транс-2-Бутилен, см.	1012	2		ВАНАДИЯ ТЕТРАХЛОРИД	2444	8	
цис-2-Бутилен, см.	1012	2		ВАНАДИЯ ТРИХЛОРИД	2475	8	
Бутиленов смесь, см.	1012	2		Ветошь промасленная	1856	4.2	
1,2-БУТИЛЕНОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3022	3		Вещества, способные к самовозгоранию, н.у.к., см.	2845 2846 3194	4.2 4.2 4.2	Не подпадает под действие ВОПОГ
н-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	2485	6.1			3200	4.2	
трет-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	2484	6.1		ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, перевозимые в разогретом состоянии при температуре, которая ниже их температуры вспышки в диапазоне не более 15 К	9001	3	
N,n-БУТИЛИМИДАЗОЛ	2690	6.1					
N,n-Бутилиминазол, см.	2690	6.1					
Бутиллитий, см.	3394	4.2					
БУТИЛМЕРКАПТАН	2347	3		ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, но не более 100 °С, которые не отнесены к какому- либо другому классу	9003	9	Опасные только при перевозке танкерами
н-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2227	3					
БУТИЛНИТРИТЫ	2351	3		ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 200 °С, н.у.к.	9002	3	Опасные только при перевозке танкерами
БУТИЛПРОПИОНАТЫ	1914	3					
п-трет-Бутилтолуол, см.	2667	6.1		ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3244	8	Опасные только при перевозке танкерами
БУТИЛТОЛУОЛЫ	2667	6.1					
5-трет-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-м- КСИЛОЛ	2956	4.1		ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ или смеси веществ твердых (такие, как препараты и отходы), СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с температурой вспышки до 60 °С	3175	4.1	
БУТИЛТРИХЛОРСИЛАН	1747	8					
Бутилфенолы жидкие, см.	3145	8					
Бутилфенолы твердые, см.	2430	8					
н-БУТИЛФОРМИАТ	1128	3		ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3243	6.1	
н-Бутилхлорид, см.	1127	3					
н-БУТИЛХЛОРФОРМИАТ	2743	6.1		ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	3082 9006	9	
трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ- ХЛОРФОРМИАТ	2747	6.1		ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ СЛЕЗОТОЧИВОЕ, Н.У.К.	1693	6.1	
Бутин-1, см.	2452	2		ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	3077	9	
2-Бутиндиол-1,4, см.	2716	6.1					
БУТИНДИОЛ-1,4	2716	6.1		ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., РАСПЛАВЛЕННОЕ	9005	9	
БУТИРАЛЬДЕГИД	1129	3					
БУТИРАЛЬДОКСИМ	2840	3		ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 240 °С	3258	9	
БУТИРИЛХЛОРИД	2353	3					
Бутироилхлорид, см.	2353	3		ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	2813	4.3	
Бутирон, см.	2710	3					
БУТИРОНИТРИЛ	2411	3		ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ СЛЕЗОТОЧИВОЕ, Н.У.К.	3448	6.1	
Валераль, см.	2058	3		Взрыватель комбинированный ударного или замедленного действия дистанционный, см.	0106 0107 0257 0316 0317 0367 0368	1 1 1 1 1 1 1	
ВАЛЕРАЛЬДЕГИД	2058	3					
н-Валеральдегид, см.	2058	3					
ВАЛЕРИЛХЛОРИД	2502	8					
ВАНАДИЛСУЛЬФАТ	2931	6.1		ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТонирующий	0101	1	
Ванадия (IV) оксид-сульфат, см.	2931	6.1		ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП А	0081	1	
Ванадия оксисульфат, см.	2931	6.1					
ВАНАДИЯ ОКСИТРИХЛОРИД	2443	8		ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП В	0082 0331	1 1	
ВАНАДИЯ ПЕНТАОКСИД неплавленный	2862	6.1		ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП С	0083	1	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП D	0084	1		ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОБРАЗЦЫ, кроме инициирующих ВВ	0190	1	
ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП E	0241 0332	1 1		Виллиаумит, см.	1690	6.1	
Взрывчатое вещество водногелевое, см.	0241 0332	1 1		ВИНИЛАЦЕТАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1301	3	
Взрывчатое вещество водосодержащее, см.	0241 0332	1 1		Винилбензол, см.	2055	3	
Взрывчатое вещество для сейсмических работ, см.	0081 0082 0083 0331	1 1 1 1		ВИНИЛБРОМИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1085	2	
ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ	0497 0495	1 1		ВИНИЛБУТИРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2838	3	
ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ	0498 0499 0501	1 1 1		ВИНИЛИДЕНХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1303	3	
Взрывчатое вещество } с одним основанием }				ВИНИЛПИРИДИНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	3073	6.1	
Взрывчатое вещество } см. с двойным основанием }	1160 1161	1 1		ВИНИЛТОЛУОЛЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ	2618	3	
Взрывчатое вещество } с тройным основанием }				ВИНИЛТРИХЛОРСИЛАН	1305	3	
Взрывчатое вещество эмульсионное, см.	0241 0332	1 1		ВИНИЛФТОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1860	2	
ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.	0357 0358 0359 0473 0474 0475 0476 0477 0478 0479 0480 0481 0485	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ	2589	6.1	
ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, Н.У.К.	0482	1		ВИНИЛХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1086	2	
ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОНЧ, Н.У.К., см.	0482	1		ВОДОРОД БРОМИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	1048	2	
Взрывчатые вещества пластичные, см.	0084	1		ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДА	3468	2	
ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.	0349 0350 0351 0352 0353 0354 0355 0356 0462 0463 0464 0465 0466 0467 0468 0469 0470 0471 0472	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДА, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ОБОРУДОВАНИИ	3468	2	
ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ	0486	1		ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДА, УПАКОВАННОЙ С ОБОРУДОВАНИЕМ	3468	2	
ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ, см.	0486	1		ВОДОРОД ЙОДИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	2197	2	
				Водород кремнистый, см.	2203	2	
				ВОДОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1966	2	
				Водород сернистый, см.	1053	2	
				ВОДОРОД СЖАТЫЙ	1049	2	
				Водород фосфористый, см.	2199	2	
				ВОДОРОД ФТОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	1052	8	
				ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ	1050	2	
				ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2186	2	
				ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды и абсорбированный пористым инертным материалом	1614	6.1	Перевозка запрещена
				ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3 % воды	1051	6.1	
				Водорода арсенид, см.	2188	2	
				Водорода бромистого раствор, см.	1788	8	
				ВОДОРОДА И МЕТАНА СМЕСЬ СЖАТАЯ	2034	2	
				Водорода йодистого раствор, см.	1787	8	



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ВОДОРОДА ПЕРОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2015	5.1		ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА	0131	1	
ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА РАСТВОР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий более 60 % и не более 70 % пероксида водорода	2015	5.1		Воспламеняющийся газ в зажигалках, см.	1057	2	
ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий более 70 % пероксида водорода	2015	5.1		ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ	0319 0320 0376	1 1 1	
ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 20 %, но не более 60 % пероксида водорода (стабилизированные, если необходимо)	2014	5.1		ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, Н.У.К.	1968	2	
ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 8 %, но менее 20 % пероксида водорода (стабилизированные, если необходимо)	2984	5.1		ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3354	2	
ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ с кислотой (кислотами), водой и не более 5 % надукусной кислоты	3149	5.1		ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	1967	2	
ВОДОРОДА СЕЛЕНИД БЕЗВОДНЫЙ	2202	2		ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3335	2	
Водорода фтористого раствор, см.	1790	8		ГАЗ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ СЖАТЫЙ	1023	2	
ВОДОРОДА ЦИАНИСТОГО ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 20 % цианистого водорода, см.	1613	6.1		ГАЗ НЕФТЯНОЙ СЖАТЫЙ	1071	2	
ВОДОРОДА ЦИАНИСТОГО СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий не более 45 % цианистого водорода	3294	6.1		Газ нефтяной сжиженный, см.	1075	2	
ВОЗДУХ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1003	2		ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	3167	2	
ВОЗДУХ СЖАТЫЙ	1002	2		ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	3169	2	
ВОЛОКНА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	1373	4.2		ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния	3168	2	
Волокна животного происхождения сожженные, влажные или сырые	1372	4.2		ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	3158	2	
ВОЛОКНА, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К.	1353	4.1	Не подпадают под действие ВОПОГ	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3312	2	
ВОЛОКНА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	1373	4.2		ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	3311	2	
Волокна растительного происхождения сожженные, влажные или сырые	1372	4.2		ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ с высоким содержанием метана	1972	2	
Волокна растительного происхождения сухие	3360	4.1	Не подпадают под действие ВОПОГ	ГАЗ ПРИРОДНЫЙ СЖАТЫЙ с высоким содержанием метана	1971	2	
ВОЛОКНА СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	1373	4.2	Не подпадают под действие ВОПОГ	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ, Н.У.К., такой как смесь F1, смесь F2 или смесь F3	1078	2	
ВОЛЬФРАМА ГЕКСАФТОРИД	2196	2		ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R12, см.	1028	2	
ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	0121 0314 0315 0325 0454	1 1 1 1 1		ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R12B1, см.	1974	2	
Воспламенители, см.	0325 0454	1 1		ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R13, см.	1022	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R13B1, см.	1009	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R14, см.	1982	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R21, см.	1029	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R22, см.	1018	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R23, см.	1984	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R32, см.	3252	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R40, см.	1063	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R41, см.	2454	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R114, см.	1958	2	
				ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R115, см.	1020	2	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R116, см.	2193	2		ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3309	2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R124, см.	1021	2		ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	3307	2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R125, см.	3220	2		ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3310	2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R133a, см.	1983	2		ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖАТАЯ, Н.У.К.	1964	2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R134a, см.	3159	2		ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К., такая, как смеси А, А01, А02, А0, А1, В1, В2, В или С	1965	2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R142b, см.	2517	2		ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ, не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования, см.	2037	2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R143a, см.	2035	2		ГАЗОЙЛЬ	1202	3	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R152a, см.	1030	2		Газоконденсат углеводородный, см.	3295	3	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R161, см.	2453	2		ГАЗОЛИН	1203	3	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R218, см.	2424	2		Газолина и этанола смесь с содержанием этанола более 10 %, см.	3475	3	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R227, см.	3296	2		Газонаполнительные устройства надувных подушек, см.	0503	1	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R404A, см.	3337	2			3268	9	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R407A, см.	3338	2		ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ	1075	2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R407B, см.	3339	2		ГАЗЫ СЖИЖЕННЫЕ невоспламеняющиеся, содержащие азот, углерода диоксид или воздух	1058	2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R407C, см.	3340	2		ГАЛЛИЙ	2803	8	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R500, см.	2602	2		ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	2545	4.2	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R502, см.	1973	2		ГАФНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 %	1326	4.1	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R503, см.	2599	2		Гексагидрокрезол, см.	2617	3	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R1132a, см.	1959	2		Гексагидрометилфенол, см.	2617	3	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R1216, см.	1858	2		ГЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	1781	8	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R1318, см.	2422	2		ГЕКСАДИЕНЫ	2458	3	
ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ RC318, см.	1976	2		ГЕКСАЛЬДЕГИД	1207	3	
ГАЗ СЖАТЫЙ, Н.У.К.	1956	2		ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ	2280	8	
ГАЗ СЖАТЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	1954	2		ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	1783	8	
ГАЗ СЖАТЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	3156	2		ГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ	2281	6.1	
ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	1955	2		ГЕКСАМЕТИЛЕНИМИН	2493	3	
ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3304	2		ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН	1328	4.1	
ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	1953	2		Гексамин, см.	1328	4.1	
ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3305	2		ГЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН	0079	1	
ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	3303	2		ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН	0392	1	
ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3306	2		ГЕКСАНОЛЫ	2282	3	
ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ, Н.У.К.	3163	2		ГЕКСАНЫ	1208	3	
ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3161	2		ГЕКСАТОНАЛ	0393	1	
ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.	3157	2		ГЕКСАТОНАЛ литой, см.	0393	1	
ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3162	2		ГЕКСАТОРАЦЕТОН	2420	2	
ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3308	2					
ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3160	2					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ГЕКСАФТОРАЦЕТОНГИДРАТ ЖИДКИЙ	2552	6.1		Германия гидрид, см.	2192	2	
ГЕКСАФТОРАЦЕТОНГИДРАТ ТВЕРДЫЙ	3436	6.1		ГИДРАЗИН БЕЗВОДНЫЙ	2029	8	
ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕН	1858	2		ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина не более 37 %	3293	6.1	
ГЕКСАФТОРЭТАН	2193	2		ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина более 37 %	2030	8	
ГЕКСАХЛОРАЦЕТОН	2661	6.1		ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с массовой долей гидразина более 37 %	3484	8	
ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ	2729	6.1		ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	3182	4.1	
ГЕКСАХЛОРБУТАДИЕН	2279	6.1		Гексахлорбутadiен-1,3, см.	2279	6.1	
ГЕКСАХЛОРОФЕН	2875	6.1		ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	1409	4.3	
Гексахлорпропанон-2, см.	2661	6.1		ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.	3471	8	
ГЕКСАХЛОРЦИКЛОПЕНТАДИЕН	2646	6.1		ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	1740	8	
ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТ	1611	6.1		1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛ БЕЗВОДНЫЙ, сухой или увлажненный, с массовой долей воды менее 20 %	0508	1	
ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТА И ГАЗА СЖАТОГО СМЕСЬ	1612	2		1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛА МОНОГИДРАТ	3474	4.1	
ГЕКСЕН-1	2370	3		2-Гидроксипутанон-2, см.	2621	3	
ГЕКСИЛ, см.	0079	1		ГИДРОКСИЛАМИНА СУЛЬФАТ	2865	8	
ГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН	1784	8		1-Гидрокси-3-метил-2-пентенин-4, см.	2705	8	
ГЕКСОГЕН	0483	1		3-Гидроксифенол, см.	2876	6.1	
ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ, см.	0072	1		ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЯМИ	0055 0379	1 1	
ГЕКСОГЕН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %, см.	0391	1		ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ	0446 0447	1 1	
ГЕКСОГЕНА И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА СМЕСЬ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 15 % или ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ с массовой долей флегматизатора не менее 10 %, см.	0118	1		ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР	1791	8	
ГЕКСОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	0118	1		ГИПОХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	3212	5.1	
ГЕКСОТОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	0118	1		Глицерин-1,3-дихлоргидрин, см.	2750	6.1	
ГЕЛИЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1963	2		ГЛИЦЕРИНА альфа-ХЛОРИДРИН	2689	6.1	
ГЕЛИЙ СЖАТЫЙ	1046	2		Глицерилтринитрат, см.	0143 0144 1204 3064	1 1 3 3	
ГЕНЕРАТОР КИСЛОРОДА ХИМИЧЕСКИЙ	3356	5.1		ГЛИЦИДАЛЬДЕГИД	2622	3	
ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ	3245	9		Глубинные бомбы, см.	0056	1	
ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ	3245	9		ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом	0284 0285 0292 0293	1 1 1 1	
н-ГЕПТАЛЬДЕГИД	3056	3		Гранаты дымовые, см.	0015 0016 0245 0246 0303	1 1 1 1 1	
н-Гептаналь, см.	3056	3		Гранаты осветительные, см.	0171 0254 0297	1 1 1	
4-Гептанон, см.	2710	3		ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные	0110 0318 0372 0452	1 1 1 1	
ГЕПТАНЫ	1206	3					
ГЕПТАФТОРПРОПАН	3296	2					
н-ГЕПТЕН	2278	3					
ГЕРМАН	2192	2					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ИЗДЕЛИЯХ	3363	9		ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3379	3	
ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В МАШИНАХ или ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ПРИБОРАХ	3363	9		ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	3380	4.1	
ГУАНИДИНА НИТРАТ	1467	5.1		ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	0360 0361 0500	1 1 1	
ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛИДЕНГИДРАЗИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	0113	1		ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ без первичного детонатора	0042 0283	1 1	
ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНО-ГУАНИЛТЕТРАЗЕН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 30 %	0114	1		ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ	0225 0268	1 1	
ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный битум и битум, растворенный в нефтяном дистилляте, с температурой вспышки не более 60 °С	1999	3		ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	0073 0364 0365 0366	1 1 1 1	
Гудроны жидкие с температурой вспышки более 60 °С, перевозимые при температуре не ниже их температуры вспышки, см.	3256	3		ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	0029 0267 0455	1 1 1	
Гудроны жидкие, перевозимые при температуре не ниже 100 °С, но ниже их температуры вспышки, см.	3257	9		ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ	0030 0255 0456	1 1 1	
Гуттаперчи раствор, см.	1287	3		ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ	0511 0512 0513	1 1 1	
ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ	0186 0280 0281	1 1 1		ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 40 %	0074	1	
ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ	0395 0396	1 1		ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИД	1067	2	
ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него	0250 0322	1 1		ДИАЛКИДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД (C12–C18) и 2-ПРОПАНОЛ	3175	4.1	
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	3530	9		ДИАЛЛИЛАМИН	2359	3	
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3528	3		ДИ-н-АМИЛАМИН	2841	3	
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ	3529	2.1		4,4'-ДИАМИНОДИФЕНИЛМЕТАН	2651	6.1	
ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ	3529	2.1		Диаминопропиламин, см.	2269	8	
ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ	3528	3		1,2-Диаминоэтан, см.	1604	8	
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	1903	8		Дианол, см.	2051	8	
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3142	6.1		ДИБЕНЗИЛДИХЛОРСИЛАН	2434	8	
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	1601	6.1		Дибензопиридин, см.	2713	6.1	
ДЕЙТЕРИЙ СЖАТЫЙ	1957	2		ДИБОРАН	1911	2	
ДЕКАБОРАН	1868	4.1		1,2-ДИБРОМБУТАНОН-3	2648	6.1	
ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН	1147	3		ДИБРОМДИФТОРМЕТАН	1941	9	
Декалин, см.	1147	3		ДИБРОММЕТАН	2664	6.1	
н-ДЕКАН	2247	3		1,2-Дибром-3-хлорпропан, см.	2872	6.1	
				ДИБРОМХЛОРПРОПАНЫ	2872	6.1	
				ДИ-н-БУТИЛАМИН	2248	8	
				ДИБУТИЛАМИНОЭТАНОЛ	2873	6.1	
				2-Дибутиламиноэтанол, см.	2873	6.1	
				N,N-Ди-н-бутиламиноэтанол, см.	2873	6.1	
				2,3-ДИГИДРОПИРАН	2376	3	
				ДИДИМА НИТРАТ	1465	5.1	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
1,2-ДИ-(ДИМЕТИЛАМИНО)-ЭТАН	2372	3		1,2-ДИМЕТОКСИЭТАН	2252	3	
ДИИЗОБУТИЛАМИН	2361	3		Динамит, см.	0081	1	
альфа-Диизобутилен, см.	2050	3		ДИНГУ, см.	0489	1	
бета-Диизобутилен, см.	2050	3		ДИНИТРОАНИЛИНЫ	1596	6.1	
ДИИЗОБУТИЛЕН — СМЕСИ ИЗОМЕРОВ	2050	3		ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	1597	6.1	
ДИИЗОБУТИЛКЕТОН	1157	3		ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3443	6.1	
ДИИЗОПРОПИЛАМИН	1158	3		ДИНИТРОГЛИКОЛЬУРИЛ	0489	1	
ДИКЕТЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2521	6.1		ДИНИТРОЗОБЕНЗОЛ	0406	1	
ДИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	1032	2		ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛ	1598	6.1	
ДИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР	1160	3		ДИНИТРОРЕЗОРЦИН сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	0078	1	
2-ДИМЕТИЛАМИНОАЦЕТОНИТРИЛ	2378	3		ДИНИТРОРЕЗОРЦИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	1322	4.1	
2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТАНОЛ	2051	8		Динитротолуола и натрия хлората смесь, см.	0083	1	
2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3302	6.1		ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	2038	6.1	
2-ДИМЕТИЛАМИНО-ЭТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2522	6.1		ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3454	6.1	
N,N-ДИМЕТИЛАНИЛИН	2253	6.1		ДИНИТРОТОЛУОЛЫ РАСПЛАВЛЕННЫЕ	1600	6.1	
ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН	2619	8		ДИНИТРОФЕНОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	0076	1	
N,N-Диметилбензиламин см.	2619	8		ДИНИТРОФЕНОЛ увлажненный с массовой долей воды не менее 15 %	1320	4.1	
2,3-ДИМЕТИЛБУТАН	2457	3		ДИНИТРОФЕНОЛА РАСТВОР	1599	6.1	
1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМИН	2379	3		ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ щелочных металлов сухие или увлажненные с массовой долей воды менее 15 %	0077	1	
1,1-Диметилгидразин, см.	1163	6.1		ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ УВЛАЖНЕННЫЕ с массовой долей воды не менее 15 %	1321	4.1	
ДИМЕТИЛГИДРАЗИН НЕСИММЕТРИЧНЫЙ	1163	6.1		Динитрохлорбензол, см.	1577 3441	6.1 6.1	
ДИМЕТИЛГИДРАЗИН СИММЕТРИЧНЫЙ	2382	6.1		ДИОКСАН	1165	3	
ДИМЕТИЛДИОКСАНЫ	2707	3		ДИОКСОЛАН	1166	3	
ДИМЕТИЛДИСУЛЬФИД	2381	3		ДИПЕНТЕН	2052	3	
ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	1162	3		ДИПИКРИЛАМИН, см.	0079	1	
ДИМЕТИЛДИЭТОКСИСИЛАН	2380	3		ДИПИКРИЛСУЛЬФИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 10 %	0401	1	
ДИМЕТИЛКАРБАМИЛХЛОРИД	2262	8		ДИПИКРИЛСУЛЬФИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	2852	4.1	
ДИМЕТИЛКАРБОНАТ	1161	3		ДИПРОПИЛАМИН	2383	3	
N,N-Диметил-4-нитрозоанилин	1369	4.2		Дипропиленстриамин, см.	2269	8	
2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН	2044	2		ДИПРОПИЛКЕТОН	2710	3	
ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАМИН	2266	3		ДИСТИЛЛЯТЫ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	1136	3	
ДИМЕТИЛСУЛЬФАТ	1595	6.1		ДИФЕНИЛАМИНОХЛОРАРСИН	1698	6.1	
ДИМЕТИЛСУЛЬФИД	1164	3					
ДИМЕТИЛТИОФОСФОРИЛ-ХЛОРИД	2267	6.1					
N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД	2265	3					
ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНЫ	2263	3					
N,N-ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	2264	8					
Диметилцинк, см.	3394	4.2					
Диметилэтанолламин, см.	2051	8					
Диметоксистрихнин, см.	1570	6.1					
1,1-ДИМЕТОКСИЭТАН	2377	3					



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ДИФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	1769	8	Опасен только при перевозке танкерами	Дихлортриазинтрион-2,4,6 симметричный, см.	2465	5.1	
4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ	9004	9		ДИХЛОРФЕНИЛИЗОЦИАНАТЫ	2250	6.1	
ДИФЕНИЛМЕТИЛБРОМИД	1770	8		ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	1766	8	
ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ЖИДКИЙ	1699	6.1		Дихлорфенол, см.	2020 2021	6.1 6.1	
ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ТВЕРДЫЙ	3450	6.1		ДИХЛОРФТОРМЕТАН	1029	2	
ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ	3151	9		1,1-ДИХЛОРЭТАН	2362	3	
ДИФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ	3152	9		1,2-Дихлорэтан, см.	1184	3	
2,4-Дифтороанилин, см.	2941	6.1		1,2-ДИХЛОРЭТИЛЕН	1150	3	
ДИФТОРМЕТАН	3252	2		1,4-Дицианобутан, см.	2205	6.1	
Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 23 % дифторметана и 25 % пентафторэтана, см.	3340	2		ДИЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	2565	8	
Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 20 % дифторметана и 40 % пентафторэтана, см.	3338	2		Дициклогексиламинонитрит, см.	2687	4.1	
Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 10 % дифторметана и 70 % пентафторэтана, см.	3339	2		ДИЦИКЛОГЕКСИЛАММОНИЯ НИТРИТ	2687	4.1	
Дифторхлорэтан, см.	2517	2		Дициклогентадиен	2251	3	
1,1-ДИФТОРЭТАН	1030	2		ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН	2048	3	
1,1-ДИФТОРЭТИЛЕН	1959	2		ДИЭТИЛАМИН	1154	3	
ДИХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ	1590	6.1		3-ДИЭТИЛАМИНОПРОПИЛАМИН	2684	3	
ДИХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ	3442	6.1		N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН	2432	6.1	
ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	1765	8		ДИЭТИЛБЕНЗОЛ	2049	3	
1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН	2649	6.1		ДИЭТИЛДИХЛОРСИЛАН	1767	8	
о-ДИХЛОРБЕНЗОЛ	1591	6.1		ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬДИНИТРАТ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 25 %	0075	1	
альфа-Дихлоргидрин, см.	2750	6.1		Диэтилендиамин, см.	2579	8	
ДИХЛОРДИФТОРМЕТАН	1028	2		ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	2079	8	
ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНА И 1,1-ДИФТОРЭТАНА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 74 % дихлордифторметана	2602	2		Диэтилкарбинол, см.	1105	3	
Дихлордифторметана и этилена оксида смесь, см.	3070	2		ДИЭТИЛКАРБОНАТ	2366	3	
ДИХЛОРМЕТАН	1593	6.1		ДИЭТИЛКЕТОН	1156	3	
1,1-ДИХЛОР-1-НИТРОЭТАН	2650	6.1		ДИЭТИЛСУЛЬФАТ	1594	6.1	
ДИХЛОРПЕНТАНЫ	1152	3		ДИЭТИЛСУЛЬФИД	2375	3	
1,2-ДИХЛОРПРОПАН	1279	3		ДИЭТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	2751	8	
1,3-ДИХЛОРПРОПАНОЛ-2	2750	6.1		Диэтилцинк, см.	3394	4.2	
1,3-Дихлорпропанон-2, см.	2649	6.1		2-ДИЭТИЛЭТАНОЛАМИН	2686	8	
ДИХЛОРПРОПЕНЫ	2047	3		N,N-Диэтилэтанолламин, см.	2686	3	
ДИХЛОРСИЛАН	2189	2		N,N-ДИЭТИЛЭТИЛЕНДИАМИН	2685	8	
1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН	1958	2		ДИЭТОКСИМЕТАН	2373	3	
				3,3-ДИЭТОКСИПРОПЕН	2374	3	
				1,1-Диэтоксизтан, см.	1088	3	
				1,2-Диэтоксизтан, см.	1153	3	
				ДОДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	1771	8	
				Дорожный битум с температурой вспышки не более 60 °С, см.	1999	3	
				Дорожный битум с температурой вспышки более 60 °С, перевозимый при температуре не ниже его температуры вспышки, см.	3256	3	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Дорожный битум, перевозимый при температуре не ниже 100 °С, но ниже его температуры вспышки, см.	3257	9		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.)	3257	9	
ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ, не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования	2037	2		ЖМЫХ с массовой долей масла более 1,5 % и влаги не более 11 %	1386	4.2	
Желатин гремучий, см.	0081	1		ЖМЫХ с массовой долей растительного масла не более 1,5 % и влаги не более 11 %	2217	4.2	
Желатин-динамит, см.	0081	1		Жмыховая мука, жмых из семян и жмых масличных, содержащие растительное масло, обработанные в растворе, не способные к самовозгоранию	3175	4.1	
ЖЕЛЕЗА (II) АРСЕНАТ	1608	6.1		ЗАЖИГАЛКИ, содержащие воспламеняющийся газ	1057	2	
ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНАТ	1606	6.1		ЗАЖИГАТЕЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ТВЕРДОЕ, содержащее легко воспламеняющуюся жидкость	2623	4.1	
ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНИТ	1607	6.1		ЗАКЛЕПКИ ВЗРЫВЧАТЫЕ	0174	1	
ЖЕЛЕЗА НИТРАТ	1466	5.1		ЗАПАЛ трубчатый в металлической оболочке	0103	1	
ЖЕЛЕЗА ОКСИД ОТРАБОТАННЫЙ, полученный при очистке каменноугольного газа	1376	4.2		ЗАПАЛ ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке	0102 0290	1 1	
ЖЕЛЕЗА ПЕНТАКАРБОНИЛ	1994	6.1		ЗАПАЛ ДЕТОНИРУЮЩИЙ СЛАБОГО ДЕЙСТВИЯ в металлической оболочке	0104	1	
Железа перхлорид безводный, см.	1773	8		ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора	0442 0443 0444 0445	1 1 1 1	
Железо — порошок пиррофорный	1383	4.2		ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ взрывчатые	0043	1	
Железа сесквихлорид безводный, см.	1773	8		Заряды вышибные взрывчатые для огнетушителей, см.	0275 0276 0323 0381	1 1 1 1	
ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	1773	8		ЗАРЯДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	0060	1	
Железа хлорид безводный, см.	1773	8		Заряды картузные, см.	0242 0279 0414	1 1 1	
ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДА РАСТВОР	2582	8		ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора	0059 0439 0440 0441	1 1 1 1	
ЖЕЛЕЗО ГУБЧАТОЕ ОТХОДЫ, полученные при очистке каменноугольного газа	1376	4.2		ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ	0237 0288	1 1	
Жидкая лаковая основа, см.	1263 3066 3469 3470	3 8 3 8		Заряды кумулятивные, см.	0059 0439 0440 0441	1 1 1 1	
Жидкий наполнитель, см.	1263 3066 3469 3470	3 8 3 8		ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ	0271 0272 0415 0491	1 1 1 1	
ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ КИСЛОТНАЯ	2796	8		ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ	0242 0279 0414	1 1 1	
ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ ЩЕЛОЧНАЯ	2797	8		ЗАРЯДЫ ПОДРЫВНЫЕ	0048	1	
ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ коррозионная	1774	8	Не подпадает под действие ВОПОГ	Заряды подрывные «бангалорская торпеда», см.	0136 0137 0138 0294	1 1 1 1	
Жидкость, перевозка которой регулируется правилами воздушного транспорта, н.у.к.	3334	9					
ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки и не ниже 100 °С	3256	3					
ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки и ниже 100 °С	3256	3					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ	0457	1		ИЗОБУТИЛЕН	1055	2	
ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ	0458	1		ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ	2528	3	
	0459	1		ИЗОБУТИЛИЗОЦИАНАТ	2486	6.1	
	0460	1		ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2283	3	
ИЗВЕСТЬ НАТРОННАЯ, содержащая более 4 % натрия гидроксида	1907	8		ИЗОБУТИЛПРОПИОНАТ	2394	3	
ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей	0428	1		ИЗОБУТИЛФОРМИАТ	2393	3	
	0429	1		ИЗОБУТИРАЛЬДЕГИД	2045	3	
	0430	1		ИЗОБУТИРИЛХЛОРИД	2395	3	
	0431	1		ИЗОБУТИРОНИТРИЛ	2284	3	
	0432	1		Изовалеральдегид, см.	2058	3	
ИЗДЕЛИЯ ПИРОФОРНЫЕ	0380	1		ИЗОГЕКСЕН	2288	3	
ИЗДЕЛИЯ ПОД ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ)	3164	2		ИЗОГЕПТЕН	2287	3	
ИЗДЕЛИЯ ПОД ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ)	3164	2		Изоодекан, см.	2286	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3543	4.3		Изооктан, см.	1262	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, СПОСОБНОЕ К САМОВОЗГОРАНИЮ, Н.У.К.	3542	4.2		ИЗООКТЕН	1216	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, Н.У.К.	3537	2		Изопентан, см.	1265	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	3547	8		ИЗОПЕНТЕНА	2371	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	3541	4.1		Изопентиламин, см.	1106	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3540	3		Изопентилнитрит, см.	1113	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, НЕТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.	3538	2		ИЗОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1218	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	3544	5.1		ИЗОПРОПАНОЛ	1219	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД, Н.У.К.	3545	5.2		ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ	2403	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, Н.У.К.	3548	9		ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ	2303	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.	3546	6.1		ИЗОПРОПИЛАМИН	1221	3	
ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.	3539	2	См. 2.2.1.1.7	ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ	1220	3	
ИЗДЕЛИЯ ФЕЙЕРВЕРОЧНЫЕ	0333	1		ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ	1918	3	
	0334	1		ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ	2405	3	
	0335	1		ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ	2406	3	
	0336	1		ИЗОПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	2483	6.1	
	0337	1		Изопропилмеркаптан, см.	2402	3	
ИЗОБУТАН	1969	2		ИЗОПРОПИЛНИТРАТ	1222	3	
ИЗОБУТАНОЛ	1212	3		ИЗОПРОПИЛПРОПИОНАТ	2409	3	
Изобутен, см.	1055	2		Изопропилтолуол, см.	2046	3	
ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2527	3		Изопропилформиат, см.	1281	3	
ИЗОБУТИЛАМИН	1214	3		ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ	2947	3	
ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ	1213	3		Изопропилхлорид, см.	2356	3	
				ИЗОПРОПИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ	2934	3	
				Изопропил-альфа-хлорпропионат, см.	2934	3	
				ИЗОПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	2407	6.1	
				Изопропилэтилен, см.	2561	3	
				ИЗОСОРБИДИНИТРАТА СМЕСЬ, содержащая не менее 60 % лактозы, маннозы, крахмала или гидрофосфата кальция	2907	4.1	
				ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ	3251	4.1	



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ИЗОФОРОНДИАМИН	2289	8		КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	1813	8	
ИЗОФОРОНДИИЗОЦИАНАТ	2290	6.1		КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	1814	8	
l.p.d.i., см. ИЗОФОРОНДИИЗОЦИАНАТ	2290	6.1		КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ	2509	8	
ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2478	3		КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ, см.	1929	4.2	
ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2206	6.1		КАЛИЯ ДИТИОНИТ	1929	4.2	
ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ	3080	6.1		Калия дицианокупрат (I), см.	1679	6.1	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3080	6.1		Калия кремнефторид, см.	2655	6.1	
ИЗОЦИАНАТОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ	2285	6.1		КАЛИЯ МЕТАВАНАДАТ	2864	6.1	
3-Изоцианатометил-3,5,5-триметилциклогексидиоцианат, см.	2290	6.1		КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ	1420	4.3	
ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	2478	3		КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	3403	4.3	
ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	2206	6.1		КАЛИЯ МОНООКСИД	2033	8	
ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	3080	6.1		КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ	1422	4.3	
3,3-ИМИНОДИПРОПИЛАМИН	2269	8		КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	3404	4.3	
ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ	2900	6.2		КАЛИЯ НИТРАТ	1486	5.1	
ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ	2814	6.2		Калия нитрата и натрия нитрата смесь, см.	1499	5.1	
ЙОДА МОНОХЛОРИД, ЖИДКИЙ	3498	8		КАЛИЯ НИТРАТА И НАТРИЯ НИТРИТА СМЕСЬ	1487	5.1	
ЙОДА МОНОХЛОРИД, ТВЕРДЫЙ	1792	8		КАЛИЯ НИТРИТ	1488	5.1	
ЙОДА ПЕНТАФТОРИД	2495	5.1		КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ	1490	5.1	
2-ЙОДБУТАН	2390	3		КАЛИЯ ПЕРОКСИД	1491	5.1	
ЙОДПРОПАНЫ	2392	3		КАЛИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	1492	5.1	
Йодметан, см.	2644	6.1		КАЛИЯ ПЕРХЛОРАТ	1489	5.1	
ЙОДМЕТИЛПРОПАНЫ	2391	3		Калия селенат, см.	2630	6.1	
Альфа-Йодтолуол, см.	2653	6.1		Калия селенит, см.	2630	6.1	
Кабельные резак взрывчатые, см.	0070	1		КАЛИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30 %	1382	4.2	
КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ	2570	6.1		КАЛИЯ СУЛЬФИД безводный	1382	4.2	
КАЛИЙ	2257	4.3		КАЛИЯ СУЛЬФИД КРИСТАЛЛОГИДРАТ с долей кристаллизационной воды не менее 30 %	1847	8	
КАЛИЯ АРСЕНАТ	1677	6.1		КАЛИЯ СУПЕРОКСИД	2466	5.1	
КАЛИЯ АРСЕНИТ	1678	6.1		КАЛИЯ ТЕТРАЦИАНОКУПРАТ	1679	6.1	
Калия бисульфат, см.	2509	8		Калия тетрацианомеркурат (II), см.	1626	6.1	
Калия бисульфита раствор, см.	2693	8		КАЛИЯ ФОСФИД	2012	4.3	
Калия бифторид, см.	1811	8		КАЛИЯ ФТОРАЦЕТАТ	2628	6.1	
КАЛИЯ БОРГИДРИД	1870	4.3		КАЛИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	1812	6.1	
КАЛИЯ БРОМАТ	1484	5.1		КАЛИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	3422	6.1	
Калия гексафторосиликат, см.	2655	6.1		КАЛИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	2655	6.1	
Калия гидрат, см.	1814	8		КАЛИЯ ХЛОРАТ	1485	5.1	
КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИД ТВЕРДЫЙ	1811	8		Калия хлорат и масло минеральное, смесь, см.	0083	1	
КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИДА РАСТВОР	3421	8		КАЛИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	2427	5.1	
Калия гидроксид жидкий, см.	1814	8		КАЛИЯ ЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	1680	6.1	
				КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	3413	6.1	
				КАЛЬЦИЙ	1401	4.3	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Кальций кремнистый, см.	1405	4.3		КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	1314	4.1	
КАЛЬЦИЙ ПИРОФОРНЫЙ	1855	4.2		Кальция селенат, см.	2630	6.1	
КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТ	1573	6.1		КАЛЬЦИЯ СИЛИЦИД	1405	4.3	
КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТА И КАЛЬЦИЯ АРСЕНИТА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	1574	6.1		КАЛЬЦИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ	1855	4.2	
Кальция бисульфита раствор, см.	2693	8		Кальция супероксид, см.	1457	5.1	
КАЛЬЦИЯ ГИДРИД	1404	4.3		КАЛЬЦИЯ ФОСФИД	1360	4.3	
КАЛЬЦИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ, см.	1923	4.2		КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТ	1452	5.1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	2880	5.1		КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	2429	5.1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	3487	5.1		КАЛЬЦИЯ ХЛОРИТ	1453	5.1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ	1748	5.1		КАЛЬЦИЯ ЦИАНАМИД с массовой долей карбида кальция более 0,1 %	1403	4.3	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ, содержащий более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	1748	5.1		КАЛЬЦИЯ ЦИАНИД	1575	6.1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ КОРРОЗИОННЫЙ, содержащий более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	3485	5.1		Камфанон, см.	2717	4.1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	2880	5.1		КАМФАРА синтетическая	2717	4.1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ КОРРОЗИОННАЯ с содержанием воды не менее 5,5 %, но не более 16 %	3487	5.1		Капсули для стрелковых патронов, см.	0044	1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	1748	5.1		КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ	0044	1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	2208	5.1			0377	1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ КОРРОЗИОННАЯ, содержащая более 10 %, но не более 39 % активного хлора	3486	5.1		Капсулей-детонаторов сборки, см.	0360	1	
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ КОРРОЗИОННАЯ, содержащая более 39 % активного хлора (8,8 % активного кислорода)	3485	5.1			0361	1	
КАЛЬЦИЯ ДИТИОНИТ	1923	4.2		Капсулей-детонаторы электрические, см.	0030	1	
КАЛЬЦИЯ КАРБИД	1402	4.3			0255	1	
КАЛЬЦИЯ-МАРГАНЦА СИЛИКАТ	2844	4.3			0456	1	
КАЛЬЦИЯ НИТРАТ	1454	5.1	Не подпадает под действие ВОПОГ	КАРБАМИДА И ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА КОМПЛЕКС	1511	5.1	
Кальция оксид	1910	8		КАРБАМИДА НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	1357	4.1	
КАЛЬЦИЯ ПЕРМАНГАНАТ	1456	5.1		Карбонилхлорид, см.	2204	2	
КАЛЬЦИЯ ПЕРОКСИД	1457	5.1		КАРБОНИЛСУЛЬФИД	2204	2	
КАЛЬЦИЯ ПЕРХЛОРАТ	1455	5.1		КАРБОНИЛФТОРИД	2417	2	
КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ	1313	4.1		КАРБОНИЛХЛОРИД, см.	1076	2	
				КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3281	6.1	
				КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	3466	6.1	
				КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3478	2	
					3479	2	
					3473	3	
					3476	4.3	
					3477	8	
				КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ	3478	2	
					3479	2	
					3473	3	
					3476	4.3	
					3477	8	
				КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ	3478	2	
					3479	2	
					3473	3	
					3476	4.3	
					3477	8	
				КАСТОРОВАЯ МУКА	2969	9	
				КАСТОРОВЫЕ БОБЫ	2969	9	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
КАСТОРОВЫЕ ХЛОПЬЯ	2969	9		КИСЛОТА ДИХЛОЛУКСУСНАЯ	1764	8	
КАСТОРОВЫЙ ЖМЫХ	2969	9		Кислота ди(2-этилгексил)фосфорная, см.	1902	8	
КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ	2881	4.2		КИСЛОТА ИЗОМАСЛЯНАЯ	2529	3	
КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УВЛАЖНЕННЫЙ с видимым избытком жидкости	1378	4.2		КИСЛОТА ИЗОПРОПИЛФОСФОРНАЯ	1793	8	
КАУЧУК В ОТХОДАХ — порошок или гранулы размером не более 840 микрон с более 45 % каучука	1345	4.1		КИСЛОТА ЙОДИСТОВОДОРОДНАЯ	1787	8	
Каучук натуральный, см.	1287	3		Кислота йодистоводородная безводная, см.	2197	2	
КАУЧУК РЕГЕНЕРИРОВАННЫЙ — порошок или гранулы размером не более 840 микрон с более 45 % каучука	1345	4.1		КИСЛОТА КАКОДИЛОВАЯ	1572	6.1	
КАУЧУКА РАСТВОР	1287	3		КИСЛОТА КАПРОНОВАЯ	2829	8	
КЕРОСИН	1223	3		Кислота карболовая, см.	1671	6.1	
КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	1224	3			2312	6.1	
Кино- и фото пленка на нитроцеллюлозной основе без желатина, отходы кино- и фото пленки, см.	2002	4.2			2821	6.1	
КИНО- И ФОТОПЛЕНКА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ, покрытая желатином, исключая отходы	1324	4.1		КИСЛОТА КРЕЗИЛОВАЯ	2022	6.1	
КИСЛОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1073	2		КИСЛОТА КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ	1778	8	
КИСЛОРОД СЖАТЫЙ	1072	2		Кислота кремнефтористая, см.	1778	8	
КИСЛОРОДА ДИФТОРИД СЖАТЫЙ	2190	2		КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ЖИДКАЯ	3472	8	
КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты не менее 65 %, но не более 70 %	2031	8		КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ТВЕРДАЯ	2823	8	
КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты не менее 65 %	2031	8		КИСЛОТА МАСЛЯНАЯ	2820	8	
КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты более 70 %	2031	8		Кислота 2-меркаптопропионовая, см.	2936	6.1	
КИСЛОТА АЗОТНАЯ КРАСНАЯ ДЫМЯЩАЯ	2032	8		КИСЛОТА 5-МЕРКАПТОТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ	0448	1	
КИСЛОТА АКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	2218	8		КИСЛОТА МЕТАКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	2531	8	
Кислота борфтористая, см.	1775	8		Кислота монохлоруксусная, см.	1750	6.1	
КИСЛОТА БОРФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ	1775	8			1751	6.1	
КИСЛОТА БРОМИСТОВОДОРОДНАЯ	1788	8		КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты более 85 %	1779	8	
КИСЛОТА БРОМУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	3425	8		КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не более 85 %	3412	8	
КИСЛОТА БУТИЛФОСФОРНАЯ	1718	8		КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ЖИДКАЯ	1553	6.1	
Кислота гексановая, см.	2829	8		КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ТВЕРДАЯ	1554	6.1	
КИСЛОТА ГЕКСАФТОРФОСФОРНАЯ	1782	8		КИСЛОТА НИТРОБЕНЗОЛСУЛЬФОНОВАЯ	2305	8	
КИСЛОТА ДИИЗООКТИЛФОСФОРНАЯ	1902	8		КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ЖИДКАЯ	2308	8	
Кислота диметиларсиновая, см.	1572	6.1		КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ТВЕРДАЯ	3456	8	
КИСЛОТА ДИФТОРФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ	1768	8		Кислота нитросоляная, см.	1798	8	
КИСЛОТА ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ	2465	5.1		Кислота ортофосфорная, см.	1805	8	
				КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ УВЛАЖЕННАЯ, см.	1344	4.1	
					3364	4.1	
				Кислота плавиковая, см.	1790	8	
				КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 10 % и менее 90 %	1848	8	
				КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 90 %	3463	8	
				КИСЛОТА СЕЛЕНОВАЯ	1905	8	
				Кислота селеноводородная, см.	2202	2	
				КИСЛОТА СЕРНАЯ ДЫМЯЩАЯ	1831	8	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая более 51 % кислоты	1830	8		КИСЛОТА ХЛОРИПЛАТИНОВАЯ ТВЕРДАЯ	2507	8	
КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая не более 51 % кислоты	2796	8		КИСЛОТА 2-ХЛОР-ПРОПИОНОВАЯ	2511	8	
КИСЛОТА СЕРНАЯ ОТРАБОТАННАЯ	1832	8		КИСЛОТА ХЛОРСУЛЬФОНОВАЯ (с серным ангидридом или без него)	1754	8	
КИСЛОТА СЕРНАЯ РЕГЕНЕРИРОВАННАЯ ИЗ КИСЛОГО ГУДРОНА	1906	8		КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ РАСПЛАВЛЕННАЯ	3250	6.1	
КИСЛОТА СЕРНИСТАЯ	1833	8		КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	1751	6.1	
Кислота соляная, см.	1789	8		Кислота хромовая твердая, см.	1463	5.1	
КИСЛОТА СТИФНИНОВАЯ, см.	0219 0394	1 1		КИСЛОТА ХРОМСЕРНАЯ	2240	8	
КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ	2967	8		Кислотная смесь нитрующая отработанная, см.	1826	8	Перевозка запрещена
КИСЛОТА ТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ	0407	1		КИСЛОТЫ АЗОТНОЙ И КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ СМЕСЬ	1798	8	
КИСЛОТА ТИОГЛИКОЛЕВАЯ	1940	8		КИСЛОТЫ АЛКИЛСЕРНЫЕ	2571	8	
КИСЛОТА ТИОМОЛОЧНАЯ	2936	6.1		КИСЛОТЫ БРОМУКСУСНОЙ РАСТВОР	1938	8	
КИСЛОТА ТИОУКСУСНАЯ	2436	3		КИСЛОТЫ ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВОЙ СОЛИ	2465	5.1	
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ сухая или увлажненная с массовой долей воды менее 30 %	0215	1		Кислоты серной и кислоты фтористоводородной смесь, см.	1786	8	
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 10 %	3368	4.1		КИСЛОТЫ ТРИХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	2564	8	
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 30 %	1355	4.1		КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 80 %	2789	8	
КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЛ-СУЛЬФОНОВАЯ	0386	1		КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 10 %, но не более 80 %	2790	8	
КИСЛОТА ТРИФТОУКСУСНАЯ	2699	8		КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР	1805	8	
КИСЛОТА ТРИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ	2468	5.1		КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ И КИСЛОТЫ СЕРНОЙ СМЕСЬ	1786	8	
КИСЛОТА ТРИХЛОРУКСУСНАЯ	1839	8		КИСЛОТЫ ХЛОРНОВАТОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 10 % хлорноватой кислоты	2626	5.1	
КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ	2789	8		КИСЛОТЫ ХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР	1750	6.1	
КИСЛОТА ФОСФОРИСТАЯ	2834	8		КИСЛОТЫ ХРОМОВОЙ РАСТВОР	1755	8	
КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ ТВЕРДАЯ	3453	8		КИСЛОТЫ ЦИАНИСТОВОДОРОДНОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 20 % цианистого водорода	1613	6.1	
Кислота фосфорная безводная, см.	1807	8		КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость	1133	3	
КИСЛОТА ФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ с содержанием фтористого водорода более 85 %	1790	8		Клей, см.	1133	3	
КИСЛОТА ФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ с содержанием фтористого водорода более 60 %, но не более 85 %	1790	8		КОБАЛЬТА ДИГИДРОКСИДА ПОРОШОК, содержащий не менее 10 % вдыхаемых частиц	3550	6.1	
КИСЛОТА ФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ с содержанием фтористого водорода не более 60 %	1790	8		КОБАЛЬТА НАФТЕНАТЫ — ПОРОШОК	2001	4.1	
КИСЛОТА ФТОРСУЛЬФОНОВАЯ	1777	8		КОБАЛЬТА РЕЗИНАТ ОСАЖДЕННЫЙ	1318	4.1	
КИСЛОТА ФТОРУКСУСНАЯ	2642	6.1		Коккулос, см.	3172 3462	6.1 6.1	
КИСЛОТА ФТОРФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ	1776	8					
КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ	1789	8					
КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты более 50 %, но не более 72 %	1873	5.1					
КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты не более 50 %	1802	8					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Коллодиевый хлопок, см.	0340	1		КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	3095	8	
	0341	1					
	0342	1					
	2059	3					
	2555	4.1					
	2556	4.1					
КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	3316	9		КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3262	8	
КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество	3269	3		КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3263	8	
КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, твердое основное вещество	3527	4.1		Кофеин, см.	1544	6.1	
КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	3316	9		Краситель, см.	1263	3	
КОНДЕНСАТОР АСИММЕТРИЧНЫЙ (с емкостью более 0,3 Вт·ч)	3508	9		3066	8		
КОНДЕНСАТОР с двойным электрическим слоем (с емкостью более 0,3 Вт·ч)	3499	9		3469	3		
				3470	8		
				2801	8		
				КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2801	8	
КОПРА	1363	4.2		КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	1602	6.1	
Кордит, см.	0160	1		КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3147	8	
	0161	1					
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	1760	8		КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3143	6.1	
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3264	8		КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу)	1263	3	
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3265	8		3066	8		
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	2920	8		3469	3		
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	3093	8		3470	8		
				1210	3		
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3094	8		КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся	2076	6.1	
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3301	8		КРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ	2076	6.1	
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	2922	8		КРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3455	6.1	
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3266	8		Кремнефториды, н.у.к., см.	2856	6.1	
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3267	8		КРЕМНИЙ — ПОРОШОК АМОРФНЫЙ	1346	4.1	
				КРЕМНИЯ ТЕТРАФТОРИД	1859	2	
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	1759	8		КРЕМНИЯ ТЕТРАХЛОРИД	1818	8	
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3260	8		Кремния хлорид, см.	1818	8	
				Креозот, см.	2810	6.1	
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3261	8		Креозота соли, см.	1334	4.1	
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	2921	8		КРИПТОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1970	2	
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3084	8		КРИПТОН СЖАТЫЙ	1056	2	
				Крокидолит, см.	2212	9	
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3096	8		КРОТОНАЛЬДЕГИД	1143	6.1	
				КРОТОНАЛЬДЕГИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1143	6.1	
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	3084	8		КРОТОНИЛЕН	1144	3	
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3096	8		КСАНТОГЕНАТЫ	3342	4.2	
				КСЕНОН	2036	2	
				КСЕНОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2591	2	



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
КСИЛЕНОЛЫ ЖИДКИЕ	3430	6.1		Лед сухой, см.	1845	9	Не подпадает под действие ВОПОГ
КСИЛЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ	2261	6.1					
Ксилены, см.	1307	3					
КСИЛИДИНЫ ЖИДКИЕ	1711	6.1		ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ	3248	3	
КСИЛИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	3452	6.1		ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.			
КСИЛИЛБРОМИД ЖИДКИЙ	1701	6.1		ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	1851	6.1	
КСИЛИЛБРОМИД ТВЕРДЫЙ	3417	6.1					
КСИЛОЛ МУСКУСНЫЙ, см.	2956	4.1		ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3249	6.1	
КСИЛОЛЫ	1307	3					
Кумол, см.	1918	3		Лимонен инертный, см.	2052	3	
Лак, см.	1263	3		Литен, см.	1268	3	
	3066	8		ЛИТИЙ	1415	4.3	
	3469	3		Литий в патронах, см.	1415	4.3	
	3470	8					
Лаковая основа жидкая, см.	1263	3		Литий кремнистый, см.	1417	4.3	
	3066	8					
	3469	3		Литийалкилы жидкие, см.	3394	4.2	
	3470	8		Литийалкилы твердые, см.	3393	4.2	
Лаковая основа или лаковые стружки на нитроцеллюлозной основе сухие, см.	2557	4.1		ЛИТИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ	2830	4.3	
				ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД	1410	4.3	
				ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД В ЭФИРЕ	1411	4.3	
				ЛИТИЯ БОРГИДРИД	1413	4.3	
Лаковая основа или лаковые стружки пластмассовые, увлажненные спиртом или растворителем, см.	1263	3		ЛИТИЯ ГИДРИД	1414	4.3	
	2059	3		ЛИТИЯ ГИДРИД — СПЛАВ ТВЕРДЫЙ	2805	4.3	
	2555	4.1		ЛИТИЯ ГИДРОКСИД	2680	8	
	2556	4.1		ЛИТИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	2679	8	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	1993	3		ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ	1471	5.1	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	2924	3		ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ	1471	5.1	
				ЛИТИЯ НИТРАТ	2722	5.1	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	1992	3		ЛИТИЯ НИТРИД	2806	4.3	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3286	3		ЛИТИЯ ПЕРОКСИД	1472	5.1	
				ЛИТИЯ СИЛИЦИД	1417	4.3	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3180	4.1		МАГНИЙ (гранулы, стружки или ленты)	1869	4.1	
				МАГНИЙ В ГРАНУЛАХ ПОКРЫТЫХ, размер частиц не менее 149 микрон	2950	4.3	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	2925	4.1		МАГНИЙ — ПОРОШОК	1418	4.3	
				Магнийалкилы, см.	3394	4.2	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	3097	4.1	Перевозка запрещена	МАГНИЙДИАМИД	2004	4.2	
				Магнийдифенил, см.	3393	4.2	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	1325	4.1		МАГНИЯ-АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	1419	4.3	
				МАГНИЯ АРСЕНАТ	1622	6.1	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.	3176	4.1		Магния бисульфита раствор, см.	2693	8	
				МАГНИЯ БРОМАТ	1473	5.1	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3179	4.1		МАГНИЯ ГИДРИД	2010	4.3	
				Магния кремнефторид, см.	2853	6.1	
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	2926	4.1		МАГНИЯ НИТРАТ	1474	5.1	
				Магния отходы, см.	1869	4.1	
				МАГНИЯ ПЕРОКСИД	1476	5.1	
				МАГНИЯ ПЕРХЛОРАТ	1475	5.1	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
МАГНИЯ СИЛИЦИД	2624	4.3		МЕДИ ХЛОРАТ	2721	5.1	
МАГНИЯ СПЛАВЫ, содержащие более 50 % магния (гранулы, стружки или ленты)	1869	4.1		Меди (II) хлорат, см.	2721	5.1	
МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК	1418	4.3		МЕДИ ХЛОРИД	2802	8	
МАГНИЯ ФОСФИД	2011	4.3		МЕДИ ЦИАНИД	1587	6.1	
МАГНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ	2853	6.1		Медь хлорноватокислая, см.	2721	5.1	
МАГНИЯ ХЛОРАТ	2723	5.1		МЕДЬЭТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	1761	8	
Магния хлорида и хлората смесь, см.	1459 3407	5.1 5.1		Мезитилен, см.	2325	3	
Малондинитрил, см.	2647	6.1		МЕЗИТИЛОКСИД	1229	3	
МАЛОНОНИТРИЛ	2647	6.1		p-Ментадиен-1,8, см.	2052	3	
МАНЕБ	2210	4.2		МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3336	3	
МАНЕБ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ против самонагревания	2968	4.3		МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	1228	3	
МАНЕБА ПРЕПАРАТ, содержащий не менее 60 % манеба	2210	4.2		МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ТОКСИЧНАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3071	6.1	
МАНЕБА ПРЕПАРАТ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ против самонагревания	2968	4.3		МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	3336	3	
МАННИТГЕКСАНИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 40 %	0133	1		МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	1228	3	
МАРГАНЦА (II) НИТРАТ	2724	5.1		МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	3071	6.1	
Марганца нитрат, см.	2724	5.1		2-Меркаптоэтанол, см.	2966	6.1	
МАРГАНЦА РЕЗИНАТ	1330	4.1		Меркурол, см.	1639	6.1	
Марганца этилен-1,2-дидитиокарбамат, см.	2210	4.2		МЕТАКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3079	6.1	
Марганца этилен-дидитиокарбамат, см.	2210	4.2		МЕТАЛЛ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.	1383	4.2	
МАСЛА АЦЕТОНОВЫЕ	1091	3		МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ	1391	4.3	
Масло анилиновое, см.	1547	6.1		МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	1391	4.3	
Масло каменноугольной смолы, см.	1136	3		МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ	1391	4.3	
МАСЛО КАМФОРНОЕ	1130	3		МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	3482	4.3	
Масло мирбановое, см.	1662	6.1		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3089	4.1	
МАСЛО СИВУШНОЕ	1201	3		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3189	4.2	
МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ	1288	3		МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3208	4.3	
МАСЛО СМОЛЯНОЕ	1286	3		МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	3209	4.3	
МАСЛО ХВОЙНОЕ	1272	3		Металлов алкилгалогениды, реагирующие с водой, н.у.к./Металлов арилгалогениды, реагирующие с водой, н.у.к., см.	3394	4.2	
МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	1263 3066 3469 3470	3 8 3 8					
Материал намагниченный	2807	9	Не подпадает под действие ВОПОГ				
МЕДИ АРСЕНИТ	1586	6.1					
Меди (II) арсенит, см.	1586	6.1					
МЕДИ АЦЕТОАРСЕНИТ	1585	6.1					
Меди селенат, см.	2630	6.1					
Меди селенит, см.	2630	6.1					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Металлов алкилгидриды, реагирующие с водой, н.у.к./Металлов арилгидриды, реагирующие с водой, н.у.к., см.	3394	4.2		Бета-Метилакролеин, см.	1143	6.1	
Металлов алкилы, реагирующие с водой, н.у.к./Металлов арилы, реагирующие с водой, н.у.к., см.	3393	4.2		МЕТИЛАЛЛИЛХЛОРИД	2554	3	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ	3392	4.2		МЕТИЛАЛЬ	1234	3	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	3394	4.2		МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ	1233	3	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	3398	4.3		Метиламилкетон, см.	1110	3	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	3399	4.3		МЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	1061	2	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ	3391	4.2		МЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР	1235	3	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	3393	4.2		N-МЕТИЛАНИЛИН	2294	6.1	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	3395	4.3		МЕТИЛАЦЕТАТ	1231	3	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	3396	4.3		МЕТИЛАЦЕТИЛЕНА И ПРОПАДИЕНА СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, такая как смесь P1 или смесь P2	1060	2	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ	3397	4.3		МЕТИЛБРОМАЦЕТАТ	2643	6.1	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ	3400	4.2		МЕТИЛБРОМИД, содержащий не более 2 % хлорпикрина	1062	2	
Металлоорганическое соединение, или металлоорганического соединения раствор, или металлоорганическое соединение диспергированное, реагирующее с водой, легковоспламеняющееся, н.у.к., см.	3399	4.3		Метилбромид и хлорпикрина смесь, см.	1581	2	
Металлоорганическое соединение твердое, реагирующее с водой, легковоспламеняющееся, н.у.к., см.	3396	4.3		МЕТИЛБРОМИДА И ЭТИЛЕНДИБРОМИДА СМЕСЬ ЖИДКАЯ	1647	6.1	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	3282	6.1		2-МЕТИЛБУТАНАЛ	3371	3	
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	3467	6.1		3-МЕТИЛБУТАНОН-2	2397	3	
МЕТАЛЬДЕГИД	1332	4.1		2-МЕТИЛБУТЕН-1	2459	3	
МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1972	2		2-МЕТИЛБУТЕН-2	2460	3	
МЕТАН СЖАТЫЙ	1971	2		3-МЕТИЛБУТЕН-1	2561	3	
Метана и водорода смесь, см.	2034	2		N-МЕТИЛБУТИЛАМИН	2945	3	
Метаналь, см.	1198 2209	3 8		МЕТИЛБУТИРАТ	1237	3	
МЕТАНОЛ	1230	3		альфа-МЕТИЛВАЛЕРАЛЬДЕГИД	2367	3	
МЕТАНСУЛЬФОНИЛХЛОРИД	3246	6.1		Метилвинилбензол ингибированный, см.	2618	3	
МЕТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1919	3		МЕТИЛВИНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1251	6.1	
				5-МЕТИЛГЕКСАНОН-2	2302	3	
				2-МЕТИЛ-2-ГЕПТАНТИОЛ	3023	6.1	
				МЕТИЛГИДРАЗИН	1244	6.1	
				Метилгликоль, см.	1188	3	
				Метилгликоляцетат, см.	1189	3	
				МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ	2299	6.1	
				МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	1242	4.3	
				Метиленбромид, см.	2664	6.1	
				п,п'-Метиленданилин, см.	2651	6.1	
				Метилендибромид, см.	2664	6.1	
				2,2'-Метилен-ди-(3,4,6-трихлор-фенол), см.	2875	6.1	
				Метиленхлорид, см.	1593	6.1	
				Метиленхлорида и метилхлорида смесь, см.	1912	2	
				Метиленцианид, см.	2647	6.1	



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
МЕТИЛИЗОБУТИЛКАРБИНОЛ	2053	3		МЕТИЛХЛОРИД	1063	2	
M.i.b.c., см. МЕТИЛИЗОБУТИЛКАРБИНОЛ	2053	3		МЕТИЛХЛОРИДА И МЕТИЛЕНХЛОРИДА СМЕСЬ	1912	2	
МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН	1245	3		Метилхлорида и хлорпикрина смесь, см.	1582	2	
МЕТИЛИЗОВАЛЕРАТ	2400	3		Метилхлоркарбонат, см.	1238	6.1	
МЕТИЛИЗОПРОПЕНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1246	3		Метилхлороформ, см.	2831	6.1	
МЕТИЛИЗОТИОЦИАНАТ	2477	6.1		МЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ	2933	3	
МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	2480	6.1		Метил-альфа-хлорпропионат, см.	2933	3	
МЕТИЛЙОДИД	2644	6.1		МЕТИЛХЛОРСИЛАН	2534	2	
МЕТИЛМАГНИЙБРОМИД В ЭТИЛОВОМ ЭФИРЕ	1928	4.3		МЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	1238	6.1	
МЕТИЛМЕРКАПТАН	1064	2		Метилцианид, см.	1648	3	
Метилмеркаптопропиональдегид, см.	2785	6.1		МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН	2296	3	
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1247	3		МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОЛЫ легковоспламеняющиеся	2617	3	
4-МЕТИЛМОРФОЛИН	2535	3		МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОН	2297	3	
N-МЕТИЛМОРФОЛИН, см.	2535	3		МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН	2298	3	
МЕТИЛНИТРИТ	2455	2		МЕТИЛЭТИЛКЕТОН, см.	1193	3	
МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ	2606	6.1		2 МЕТИЛ-5-ЭТИЛПИРИДИН	2300	6.1	
МЕТИЛПЕНТАДИЕН	2461	3		МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИАНАТ	2605	6.1	
2-МЕТИЛПЕНТАНОЛ-2	2560	3		4- МЕТОКСИ-4- МЕТИЛПЕНТАНОН-2	2293	3	
4-Метилпентанол-2, см.	2053	3	Перевозка запрещена	1-Метокси-2-нитробензол, см.	2730 3458	6.1 6.1	
Метилпентаны, см.	1208	3		1-Метокси-3-нитробензол, см.	2730 3458	6.1 6.1	
2-Метилпентен-2-4-ин-1-ол, см.	2705	8		1-Метокси-4-нитробензол, см.	2730 3458	6.1 6.1	
1-МЕТИЛПИПЕРИДИН	2399	3		1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	3092	3	
Метилпиридины, см.	2313	3		2-Метоксипропанол, см.	1189	3	
Метилпропилбензол, см.	2046	3		Мизорит, см.	2212	9	
МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН	1249	3		МИНЫ с разрывным зарядом	0136 0137 0138 0294	1 1 1 1	
МЕТИЛПРОПИОНАТ	1248	3		Мишметалл, см.	1323	4.1	
альфа-Метилстирол, см.	2303	3		Модули надувных подушек, см.	0503 3268	1 9	
Метилстирол ингибированный, см.	2618	3		МОЛИБДЕНА ПЕНТАХЛОРИД	2508	8	
Метилсульфат, см.	1595	6.1		МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ	3151	9	
Метилсульфид, см.	1164	3		МОНОМЕТИЛДИФЕНИЛМЕТАНЫ ГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ	3152	9	
МЕТИЛТЕТРАГИДРОФУРАН	2536	3		МОНОНИТРОТОЛУИДИНЫ, см.	2660	6.1	
МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ	2533	6.1		Монопропиламин, см.	1277	3	
МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН	1250	3		Монохлорбензол, см.	1134	3	
МЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	2437	8		Монохлордифторметан, см.	1018	2	
2-Метил-2-фенилпропан, см.	2709	3		Монохлордифторметана и монохлорпентафторэтана смесь, см.	1973	2	
МЕТИЛФОРМИАТ	1243	3		Монохлордиформонобромметан, см.	1974	2	
МЕТИЛФТОРИД	2454	2		Монохлорпентафторэтана и монохлордифторметана смесь, см.	1973	2	
2-МЕТИЛФУРАН	2301	3					
МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ	2295	6.1					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Моноэтиламин, см.	1036	2		Натрия алюминат твердый	2812	8	
МОРФОЛИН	2054	8		НАТРИЯ АЛЮМИНАТА РАСТВОР	1819	8	
МОЧЕВИНЫ НИТРАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	0220	1		НАТРИЯ АЛЮМОГИДРИД	2835	4.3	
МОЧЕВИНЫ НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	3370	4.1		НАТРИЯ-АММОНИЯ ВАНАДАТ	2863	6.1	
МОЧЕВИНЫ НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	1357	4.1		НАТРИЯ АРСАНИЛАТ	2473	6.1	Не подпадает под действие ВОПОГ
МУКА КРИЛЕВАЯ	3497	4.2		НАТРИЯ АРСЕНАТ	1685	6.1	
МУКА РЫБНАЯ НЕСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	1374	4.2		НАТРИЯ АРСЕНИТ ТВЕРДЫЙ	2027	6.1	
МУКА РЫБНАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ	2216	9		НАТРИЯ АРСЕНИТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	1686	6.1	
МЫШЬЯК	1558	6.1		Натрия биноксид, см.	1504	5.1	
Мышьяк белый, см.	1561	6.1		Натрия бисульфита раствор, см.	2693	8	
МЫШЬЯКА БРОМИД	1555	6.1		Натрия бифторид, см.	2439	8	
Мышьяка (III) бромид, см.	1555	6.1		НАТРИЯ БОРГИДРИД	1426	4.3	
Мышьяка (III) оксид, см.	1561	6.1		НАТРИЯ БОРГИДРИДА И НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР с массовой долей боргидрида натрия не более 12 % и массовой долей гидроксида натрия не более 40 %	3320	8	
Мышьяка (V) оксид, см.	1559	6.1		НАТРИЯ БРОМАТ	1494	5.1	
МЫШЬЯКА ПЕНТАОКСИД	1559	6.1		Натрия гексафторсиликат, см.	2674	6.1	
МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., Мышьяка сульфиды, н.у.к.	1556	6.1		Натрия гидрат, см.	1824	8	
МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., Мышьяка сульфиды, н.у.к.	1557	6.1		НАТРИЯ ГИДРИД	1427	4.3	
Мышьяка сульфиды, н.у.к., см.	1556	6.1		Натрия гидро 4-аминофенил-арсенат, см.	2473	6.1	
	1557	6.1		НАТРИЯ ГИДРОДИФТОРИД	2439	8	
МЫШЬЯКА ТРИОКСИД	1561	6.1		НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	1823	8	
МЫШЬЯКА ТРИХЛОРИД	1560	6.1		НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	1824	8	
Мышьяка хлорид, см.	1560	6.1		НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 25 % кристаллизационной воды	2949	8	
МЫШЬЯКОВАЯ ПЫЛЬ	1562	6.1		НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД, содержащий менее 25 % кристаллизационной воды	2318	4.2	
МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3280	6.1		НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ, см.	1384	4.2	
МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	3465	6.1		Натрия диметиларсенат, см.	1688	6.1	
НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 70 % спирта по объему	3065	3		НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	0234	1	
НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 24 %, но не более 70 % спирта	3065	3		НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	3369	4.1	
Наполнитель жидкий, см.	1263	3		НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	1348	4.1	
	3066	8		Натрия диоксид, см.	1504	5.1	
	3469	3		НАТРИЯ ДИТИОНИТ	1384	4.2	
	3470	8					
НАСТОЙКИ МЕДИЦИНСКИЕ	1293	3		Натрия дицианокупрат (I), твердый, см.	2316	6.1	
НАТРИЙ	1428	4.3		Натрия дицианокупрата (I) раствор, см.	2317	6.1	
Натрий диметиларсенат, см.	1688	6.1		НАТРИЯ КАКОДИЛАТ	1688	6.1	
НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ БАТАРЕИ	3292	4.3		Натрия-калия сплавы жидкие, см.	1422	4.3	
НАТРИЯ АЗИД	1687	6.1					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ	3378	5.1		НАТРИЯ ХЛОРИТ	1496	5.1	
Натрия кремнефторид, см.	2674	6.1		НАТРИЯ ЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	1689	6.1	
НАТРИЯ КУПРОЦИАНИД ТВЕРДЫЙ	2316	6.1		НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	3416	6.1	
НАТРИЯ КУПРОЦИАНИДА РАСТВОР	2317	6.1		Нафта, см.	1268	3	
Натрия метасиликата пентагидрат, см.	3253	8		Нафта, бензин-растворитель, см.	1268	3	
НАТРИЯ МЕТИЛАТ	1431	4.2		Нафта каменноугольной смолы, см.	1268	3	
НАТРИЯ МЕТИЛАТА РАСТВОР в спирте	1289	3		Нафта, тяжелый бензин, см.	1268	3	
НАТРИЯ НИТРАТ	1498	5.1		НАФТАЛИН ОЧИЩЕННЫЙ	1334	4.1	
НАТРИЯ НИТРАТА И КАЛИЯ НИТРАТА СМЕСЬ	1499	5.1		НАФТАЛИН РАСПЛАВЛЕННЫЙ	2304	4.1	
НАТРИЯ НИТРИТ	1500	5.1		НАФТАЛИН СЫРОЙ	1334	4.1	
Натрия нитрита и калия нитрата смесь, см.	1487	5.1		альфа-НАФТИЛАМИН	2077	6.1	
НАТРИЯ ОКСИД	1825	8		бета-НАФТИЛАМИН ТВЕРДЫЙ	1650	6.1	
НАТРИЯ ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛЯТ	2567	6.1		бета-НАФТИЛАМИНА РАСТВОР	3411	6.1	
НАТРИЯ ПЕРБОРАТА МОНОГИДРАТ	3377	5.1		НАФТИЛМОЧЕВИНА	1652	6.1	
НАТРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	1503	5.1		1-Нафтилтиомочевина, см.	1651	6.1	
НАТРИЯ ПЕРОКСИД	1504	5.1		НАФТИЛТИОМОЧЕВИНА	1651	6.1	
НАТРИЯ ПЕРОКСОБОРАТ БЕЗВОДНЫЙ	3247	5.1		Неактивированный уголь, см.	1361	4.2	
НАТРИЯ ПЕРСУЛЬФАТ	1505	5.1		Неогексан, см.	1208	3	
НАТРИЯ ПЕРХЛОРАТ	1502	5.1		НЕОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1913	2	
НАТРИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	0235	1		НЕОН СЖАТЫЙ	1065	2	
НАТРИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	1349	4.1		Неотил, см.	2612	3	
Натрия селенат, см.	2630	6.1		НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.	1268	3	
Натрия селенит, см.	2630	6.1		Нефтепродукты разбавленные с температурой вспышки не более 60 °С, см.	1999	3	
НАТРИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30 %	1385	4.2		Нефтепродукты разбавленные с температурой вспышки более 60 °С, при температуре не ниже их температуры вспышки, см.	3256	3	
НАТРИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ	1385	4.2		Нефтепродукты разбавленные при температуре не ниже 100 °С, но ниже их температуры вспышки, см.	3257	9	
НАТРИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30 % кристаллизационной воды	1849	8		НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К.	1268	3	
НАТРИЯ СУПЕРОКСИД	2547	5.1		НЕФТЬ СЫРАЯ	1267	3	
НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ	3253	8		НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ	3494	3	
НАТРИЯ ФОСФИД	1432	4.3		НИКЕЛЯ КАРБОНИЛ	1259	6.1	
НАТРИЯ ФТОРАЦЕТАТ	2629	6.1		НИКЕЛЯ (II) НИТРАТ	2725	5.1	
НАТРИЯ ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	1690	6.1		Никеля нитрат, см.	2725	5.1	
НАТРИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	3415	6.1		НИКЕЛЯ (II) НИТРИТ	2726	5.1	
НАТРИЯ ФТОРСИЛИКАТ	2674	6.1		Никеля нитрит, см.	2726	6.1	
НАТРИЯ ХЛОРАТ	1495	5.1		Никеля тетракарбонил, см.	1259	6.1	
Натрия хлората и динитротолуола смесь, см.	0083	1		НИКЕЛЯ ЦИАНИД	1653	6.1	
НАТРИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР	2428	5.1		Никеля (II) цианид, см.	1653	6.1	
НАТРИЯ ХЛОРАЦЕТАТ	2659	6.1		НИКОТИН	1654	6.1	
				НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ЖИДКИЙ	1656	6.1	
				НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	3444	6.1	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	1656	6.1		НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %	3343	3	
НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	3144	6.1		НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина более 2 %, но не более 10 %	3319	4.1	
НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.	1655	6.1		НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий более 1 %, но не более 10 % нитроглицерина	0144	1	
НИКОТИНА САЛИЦИЛАТ	1657	6.1		НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий более 1 %, но не более 5 % нитроглицерина	3064	3	
НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3144	6.1		НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий не более 1 % нитроглицерина	1204	3	
НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	1655	6.1		НИТРОГУАНИДИН сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	0282	1	
НИКОТИНА СУЛЬФАТ ТВЕРДЫЙ	3445	6.1		НИТРОГУАНИДИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	1336	4.1	
НИКОТИНА СУЛЬФАТА РАСТВОР	1658	6.1		НИТРОЗИЛХЛОРИД	1069	2	
НИКОТИНА ТАРТРАТ	1659	6.1		п-НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН	1369	4.2	
НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	3218	5.1		НИТРОКРАХМАЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	0146	1	
НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	1477	5.1		НИТРОКРАХМАЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	1337	4.1	
НИТРИЛЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3276	6.1		НИТРОКРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ	3434	6.1	
НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3273	3		НИТРОКРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	2446	6.1	
НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	3439	6.1		НИТРОКСИЛОЛЫ ЖИДКИЕ	1665	6.1	
НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	3275	6.1		НИТРОКСИЛОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3447	6.1	
НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	3219	5.1		НИТРОМАННИТ УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	0133	1	
НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	3219	5.1		НИТРОМЕТАН	1261	3	
НИТРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	2627	5.1		НИТРОМОЧЕВИНА	0147	1	
НИТРОАНИЗОЛЫ ЖИДКИЕ	2730	6.1		НИТРОНАФТАЛИН	2538	4.1	
НИТРОАНИЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3458	6.1		НИТРОПРОПАНЫ	2608	3	
НИТРОАНИЛИНЫ(о-, м-, п-)	1661	6.1		НИТРОТОЛУИДИНЫ	2660	6.1	
НИТРОБЕНЗОЛ	1662	6.1		НИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	1664	6.1	
Нитробензолбромид, см.	2732	6.1		НИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3446	6.1	
5-НИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ	0385	1		НИТРОТРИАЗОЛОН	0490	1	
НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ ЖИДКИЕ	2306	6.1		4-НИТРОФЕНИЛГИДРАЗИН с массовой долей воды не менее 30 %	3376	4.1	
НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ	3431	6.1		НИТРОФЕНОЛЫ (о-, м-, п-)	1663	6.1	
НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	2732	6.1		Нитрохлорбензолы, см.	1578 3409	6.1 6.1	
НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3459	6.1		3-НИТРО-4-ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИД	2307	6.1	
НИТРОГЛИЦЕРИН ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 40 %	0143	1		НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, немодифицированная или пластифицированная с массовой долей пластификатора менее 18 %	0341	1	
НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30 %	3357	3					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА сухая или увлажненная с массовой долей воды (или спирта) менее 25 %	0340	1		ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ	3171	9	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ с массовой долей пластификатора не менее 18 %	0343	1		ОБРАЗЕЦ ХИМИЧЕСКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3315	6.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПРОПИТАННАЯ с массовой долей спирта не менее 25 %	0342	1		ОБРЕЗКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию	2793	4.2	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА С ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ	2557	4.1		ОГНЕТУШИТЕЛИ, содержащие сжатый или сжиженный газ	1044	2	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА С ПИГМЕНТОМ	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3139	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3098	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3099	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	1479	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	3085	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	3137	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3121	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	3100	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	3087	5.1	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		1-Окси-4-нитробензол, см.	1663	6.1	Перевозка запрещена
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		Оксиран, см.	1040	2	Перевозка запрещена
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	1800	8	Перевозка запрещена
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКТАДИЕН	2309	3	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКТАНЫ	1262	3	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6 % на сухую массу — СМЕСЬ БЕЗ ПИГМЕНТА И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	2557	4.1		ОКТАФТОРБУТЕН-2	2422	2	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ ВОДУ (с массовой долей воды не менее 25 %)	2555	4.1		ОКТАФТОРПРОПАН	2424	2	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ СПИРТ (с массовой долей спирта не менее 25 % и азота не более 12,6 % азота на сухую массу)	2556	4.1		ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАН	1976	2	
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6 % азота (на сухую массу) и не более 55 % нитратоцеллюлозы	2059	3		трет-Октилмеркаптан, см.	3023	6.1	
НИТРОЭТАН	2842	3		ОКТИЛТРИХЛОРСИЛАН	1801	8	
НОНАНЫ	1920	3		ОКТОГЕН, см.	0226 0391 0484	1 1 1	
НОНИЛТРИХЛОРСИЛАН	1799	8		ОКТОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	0266	1	
2,5-НОРБОРНАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, см.	2251	3		ОКТОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	0266	1	
НТО, см.	0490	1		ОКТОНАЛ	0496	1	
				Олеум, см.	1831	8	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Олифа, см.	1263	3		ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ	3109	5.2	
	3066	8					
	3469	3					
	3470	8					
ОЛОВА ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	1827	8		ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3119	5.2	
Олова тетрахлорид, см.	1827	8		ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ТВЕРДЫЙ	3110	5.2	
ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИДА ПЕНТАГИДРАТ	2440	8		ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3120	5.2	
ОЛОВА ФОСФИДЫ	1433	4.3		Органические пероксиды, см. 2.2.52.4 (алфавитный перечень органических пероксидов, распределенных в настоящее время по позициям) и см.	3101–3120	5.2	
Олова (IV) хлорид безводный, см.	1827	8		Осветительные патроны, см.	0171	1	
Олова (IV) хлорида пентагидрат, см.	2440	8			0254	1	
ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	2788	6.1			0297	1	
ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	3146	6.1		ОСМИЯ ТЕТРАОКСИД	2471	6.1	
ОПИЛКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию	2793	4.2		ОТХОДЫ (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К.	3291	6.2	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ	3313	4.2		ОТХОДЫ КЛИНИЧЕСКИЕ, РАЗНЫЕ, Н.У.К.	3291	6.2	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ	3101	5.2		ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые	3549	6.2	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3111	5.2		ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые	3549	6.2	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ТВЕРДЫЙ	3102	5.2		ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, Н.У.К.	3291	6.2	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3112	5.2		ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДПИСАНИЙ, Н.У.К.	3291	6.2	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ	3103	5.2		Оэнантол, см.	3056	3	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3113	5.2		ПАРАЛЬДЕГИД	1264	3	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ТВЕРДЫЙ	3104	5.2		Парафин, см.	1223	3	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3114	5.2		ПАРАФОРМАЛЬДЕГИД	2213	4.1	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ	3105	5.2		ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители	1266	3	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3115	5.2		ПАСТА ПОРОХОВАЯ, см.	0159	1	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ	3106	5.2			0433	1	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3116	5.2		Патронные гильзы пустые с капсюлями, см.	0055	1	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ЖИДКИЙ	3107	5.2			0379	1	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3117	5.2		Патроны для вскрытия взрывом выпускного отверстия	0059	1	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ТВЕРДЫЙ	3108	5.2		ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ	0275	1	
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3118	5.2			0276	1	
					0323	1	
					0381	1	
				ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЕСКВАЖИН	0277	1	
					0278	1	
				ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом	0005	1	
					0006	1	
					0007	1	
					0321	1	
					0348	1	
					0412	1	
				ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ	0012	1	
					0328	1	
					0339	1	
					0417	1	



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ	0014	1		Пентилнитрит, см.	1113	3	
	0326	1					
	0327	1		ПЕНТОЛ-1	2705	8	
	0338	1					
	0413	1		ПЕНТОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15 %	0151	1	
Патроны для пуска огнетушителей или для срабатывания клапанов, см.	0275	1					
	0276	1		ПЕРМАНГАНАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	3214	5.1	
	0323	1					
	0381	1					
ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ	0012	1		ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	1482	5.1	
	0339	1					
	0417	1		ПЕРОКСИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	1483	5.1	
ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ХОЛОСТЫЕ	0014	1					
	0327	1		ПЕРСУЛЬФАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	3216	5.1	
	0338	1					
ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	0049	1					
	0050	1		ПЕРСУЛЬФАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	3215	5.1	
Патроны подрывные, см.	0048	1					
ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ	0054	1		Перфторацетилхлорид, см.	3057	2	
	0312	1		Перфторпропан, см.	2424	2	
	0405	1					
Патроны стартовые для механизмов, см.	0275	1		ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	3211	5.1	
	0276	1					
	0323	1		ПЕРХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	1481	5.1	
	0381	1					
ПЕНТАБОРАН	1380	4.2		Перхлорбензол, см.	2729	6.1	
ПЕНТАМЕТИЛГЕПТАН	2286	3		ПЕРХЛОРИЛФТОРИД	3083	2	
н-Пентан, см.	1265	3		ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН	1670	6.1	
Пентаналь, см.	2058	3		Перхлорциклопентадиен, см.	2646	6.1	
ПЕНТАНДИОН-2,4	2310	3		Перхлорэтилен, см.	1897	6.1	
ПЕНТАНОЛЫ	1105	3		ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., с температурой вспышки менее 23 °С	3021	3	
3-Пентанол, см.	1105	3					
ПЕНТАНЫ жидкие	1265	3		ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2902	6.1	
ПЕНТАФТОРЭТАН	3220	2					
Пентафторэтана, 1,1,1-трифторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь, содержащая приблизительно 44 % пентафторэтана и 52 % 1,1,1-трифторэтана, см.	3337	2		ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23 °С	2903	6.1	
ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛ	3155	6.1		ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2776	3	
ПЕНТАХЛОРЭТАН	1669	6.1					
ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТ, см.	0150	1		ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3010	6.1	
	0411	1					
	3344	4.1					
ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ с массовой долей парафина не менее 7 %	0411	1		ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3009	6.1	
ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей флегматизатора не менее 15 %	0150	1		ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2775	6.1	
ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 %	0150	1		ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2760	3	
ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10 %, но не более 20 %	3344	4.1		ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	2994	6.1	
1-ПЕНТЕН	1108	3		ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	2993	6.1	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2759	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3348	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2758	3		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3347	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	2992	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	3345	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	2991	6.1		ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ФОСФИДА АЛЮМИНИЯ	3048	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2757	6.1		ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2787	3	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3350	3		ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3020	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3352	6.1		ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3019	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3351	6.1		ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2786	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	3349	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2782	3	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2772	3		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3016	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3006	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3015	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3005	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2781	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2771	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3024	3	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2764	3		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3026	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	2998	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3025	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	2997	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	3027	6.1	
ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2763	6.1		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2780	3	
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	3346	3		ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3014	6.1	
				ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3013	6.1	



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2779	6.1		ПИКРИТ, см.	0282	1	
ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2778	3		ПИКРИТ УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	1336	4.1	
ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3012	6.1		Пикротоксин, см.	3172 3462	6.1 6.1	
ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3011	6.1		альфа-ПИНЕН	2368	3	
ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2777	6.1		ПИПЕРАЗИН	2579	8	
ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	2588	6.1		ПИПЕРИДИН	2401	3	
ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2784	3		Пиразингексагидрид, см.	2579	8	
ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	3018	6.1		ПИРИДИН	1282	3	
ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	3017	6.1		Пирозапалы, см.	0325 0454	1 1	
ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2783	6.1		Пироксилина раствор, см.	2059	3	
ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23 °С	2762	3		ПИРОСУЛЬФУРИЛХЛОРИД	1817	8	
ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ	2996	6.1		ПИРОФОРНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3194	4.2	
ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23 °С	2995	6.1		ПИРОФОРНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	2845	4.2	
ПЕСТИЦИД ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ	2761	6.1		ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3200	4.2	
Пестицид токсичный под сжатым газом, н.у.к., см.	1950	2		ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	2846	4.2	
ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	0192 0193 0492 0493	1 1 1 1		Пирогорное металлоорганическое соединение, реагирующее с водой, н.у.к., жидкое, см.	3394	4.2	
ПЕТРОЛ	1203	3		Пирогорное металлоорганическое соединение, реагирующее с водой, н.у.к., твердое, см.	3393	4.2	
Петрола и этанола смесь, с содержанием этанола более 10 %, см.	3475	3		ПИРОЛИДИН	1922	3	
Петролейные газы сжиженные, см.	1075	2		ПЛАСТИЧНОЕ ФОРМОВОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ в виде тестообразной массы, в форме листа или полученное путем экструзии жгута, выделяющее воспламеняющиеся пары	3314	9	
Пивалоилхлорид, см.	2438	6.1		ПЛАСТМАССА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	2006	4.2	
ПИКОЛИНЫ	2313	3		ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	2735	8	
ПИКРАМИД, см.	0153	1		ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	2734	8	
ПИКРИЛХЛОРИД, см.	0155	1		ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	2733	3	
ПИКРИЛХЛОРИД УВЛАЖНЕННЫЙ, см.	3365	4.1		ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3259	8	
				ПОЛИМЕР ВСПЕНИВАЮЩИЙСЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ, выделяющий воспламеняющиеся пары	2211	9	
				Полистирол вспенивающийся гранулированный, см.	2211	9	
				Политур, см.	1263 3066 3469 3470	3 8 3 8	
				ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ	2315	9	
				ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ	3432	9	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Полова	1327	4.1		ПРОПАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2200	2	
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	2801	8		Пропадиена и метилацетиленовая смесь стабилизированная, см.	1060	2	
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	1602	6.1		ПРОПАН	1978	2	
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3147	8		н-ПРОПАНОЛ	1274	3	
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3147	8		ПРОПАНТИОЛЫ	2402	3	
ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3143	6.1	Не подпадает под действие ВОПОГ	Пропен, см.	1077	2	
Порожнее транспортное средство- батарея, неочищенное				ПРОПИЛАМИН	1277	3	
Порожнее транспортное средство, неочищенное				н-ПРОПИЛАЦЕТАТ	1276	3	
Порожный КСМ, неочищенный				н-ПРОПИЛБЕНЗОЛ	2364	3	
Порожный МЭГК, неочищенный				ПРОПИЛЕН	1077	2	
Порожный сосуд, неочищенный			См. 4.3.2.4 ДОПОГ, 5.1.3 и 5.4.1.1.6	ПРОПИЛЕНА ТЕТРАМЕР	2850	3	
Порожная крупногабаритная тара, неочищенная			См. 5.1.3 и 5.4.1.1.6	Пропилена тример, см.	2057	3	
Порожная тара, неочищенная			См. 4.1.1.11 ДОПОГ, 5.1.3 и 5.4.1.1.6	1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН	2258	8	
Порожная цистерна, неочищенная			См. 4.3.2.4 ДОПОГ, 5.1.3 и 5.4.1.1.6	Пропилендихлорид, см.	1279	3	
ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ	0160 0161 0509	1 1 1	См. 5.1.3 и 5.4.1.1.6	ПРОПИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1921	3	
ПОРОХ В БРИКЕТАХ, ПРОПИТАННЫЙ не менее 17 % спирта по массе	0433	1	См. 4.1.1.11 ДОПОГ, 5.1.3 и 5.4.1.1.6	ПРОПИЛЕНОКСИД	1280	3	
ПОРОХ В БРИКЕТАХ, УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25 %	0159	1	См. 4.1.1.11 ДОПОГ, 5.1.3 и 5.4.1.1.6	ПРОПИЛЕНХЛОРИДРИН	2611	6.1	
ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	0094 0305	1 1	См. 4.3.2.4 ДОПОГ, 5.1.3 и 5.4.1.1.6	н-ПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	2482	6.1	
ПОРОХ ДЫМНЫЙ гранулированный или в порошке	0027	1		Пропилмеркаптан, см.	2402	3	
ПОРОХ ДЫМНЫЙ В ШАШКАХ	0028	1		н-ПРОПИЛНИТРАТ	1865	3	
ПОРОХ ДЫМНЫЙ ПРЕССОВАННЫЙ	0028	1		ПРОПИЛТРИХЛОРСИЛАН	1816	8	
ПОРОХ ЧЕРНЫЙ гранулированный или в порошке, см.	0027	1		ПРОПИЛФОРМИАТЫ	1281	3	
ПОРОХ ЧЕРНЫЙ В ШАШКАХ, см.	0028	1		н-ПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	2740	6.1	
ПОРОХ ЧЕРНЫЙ ПРЕССОВАННЫЙ, см.	0028	1		ПРОПИОНАЛЬДЕГИД	1275	3	
ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ	1649	6.1		ПРОПИОНИЛХЛОРИД	1815	3	
ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ	3483	6.1		ПРОПИОНИТРИЛ	2404	3	
				ПУРПУР ЛОНДОНСКИЙ	1621	6.1	
				ПХД, см.	2315 3432	9 9	
				Пыли токсичные, см.	1562	6.1	
				Пыль мышьяковая, см.	1562	6.1	
				ПЭТН, см.	0150 0411 3344	1 1 4.1	
				ПЭТН/ТНТ, см.	0151	1	
				РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ	2911	7	
				РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ	2909	7	
				РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА	2910	7	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА — ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ	2908	7		РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделяющийся или делящийся-освобожденный	2919	7	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-I), неделяющийся или делящийся-освобожденный	2912	7		РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ	2977	7	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида	3327	7		РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделяющийся или делящийся-освобожденный	2978	7	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделяющийся или делящийся-освобожденный	2915	7		РАКЕТЫ с вышибным зарядом	0436 0437 0438	1 1 1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ	3333	7		РАКЕТЫ с инертной головкой	0183 0502	1 1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделяющийся или делящийся-освобожденный	3332	7		РАКЕТЫ с разрывным зарядом	0180 0181 0182 0295	1 1 1 1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М), ДЕЛЯЩИЙСЯ	3329	7		РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом	0397 0398	1 1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М), неделяющийся или делящийся-освобожденный	2917	7		РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ	0093 0403 0404 0420 0421	1 1 1 1 1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), ДЕЛЯЩИЙСЯ	3328	7		РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ	0092 0418 0419	1 1 1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), неделяющийся или делящийся-освобожденный	2916	7		РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ	0238 0240 0453	1 1 1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ	3330	7		Ракеты управляемые, см.	0180 0181 0182 0183 0295 0397 0398 0436 0437 0438	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, неделяющийся или делящийся-освобожденный	3323	7		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, футировки барабанов или бочек)	1139	3	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ	3324	7		Растворители легковоспламеняющиеся, н.у.к., см.	1993	3	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-II), неделяющийся или делящийся-освобожденный	3321	7		Растворители легковоспламеняющиеся, токсичные, н.у.к., см.	1992	3	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ	3325	7		Растворитель или разбавитель краски, см.	1263 3066 3469 3470	3 8 3 8	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-III), неделяющийся или делящийся-освобожденный	3322	7		Рвотный камень	1551	6.1	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (ОПРЗ-I или ОПРЗ-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ	3326	7		РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	3148	4.3	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (ОПРЗ-I, ОПРЗ-II или ОПРЗ-III), неделяющийся или делящийся-освобожденный	2913	7		РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.	3129	4.3	
РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ	3331	7		РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.	3130	4.3	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	2813	4.3		РТУТИ (II) СУЛЬФАТ	1645	6.1	
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	3131	4.3		РТУТИ (II) ТИОЦИАНАТ	1646	6.1	
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	3132	4.3		РТУТИ (II) ЦИАНИД	1636	6.1	
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	3133	4.3		РТУТНОКАЛИЕВЫЙ ЦИАНИД	1626	6.1	
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	3135	4.3		РТУТЬ	2809	8	
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	3134	4.3		РТУТЬ ГРЕМУЧАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	0135	1	
РЕЗАКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	0070	1		РТУТЬ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ	3506	8	
РЕЗОРЦИН	2876	6.1	Перевозка запрещена	РУБИДИЙ	1423	4.3	
Реле детонационные, см.	0029 0267 0360 0361 0455 0500	1 1 1 1 1 1		РУБИДИЯ ГИДРОКСИД	2678	8	
РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие воспламеняющийся нетоксичный сжиженный газ	3358	2		РУБИДИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	2677	8	
РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие невоспламеняющиеся нетоксичные газы или аммиака растворы (№ ООН 2672)	2857	2		РУБИДИЯ НИТРАТ	1477	5.1	
РТУТИ (II)-АММОНИЯ ХЛОРИД	1630	6.1		РЫБНЫЕ ОТХОДЫ НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ, см.	1374	4.2	
РТУТИ (II) АРСЕНАТ	1623	6.1		РЫБНЫЕ ОТХОДЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ, см.	2216	9	
РТУТИ АЦЕТАТ	1629	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3188	4.2	
РТУТИ (II) БЕНЗОАТ	1631	6.1		Сажа (животного или растительного происхождения), см.	1361	4.2	
Ртути бисульфат, см.	1645	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3186	4.2	
Ртути бихлорид, см.	1624	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3183	4.2	
РТУТИ БРОМИДЫ	1634	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3187	4.2	
РТУТИ (II) ГЛЮКОНАТ	1637	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3184	4.2	
РТУТИ ДИХЛОРИД	1624	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3192	4.2	
РТУТИ (II) ЙОДИД	1638	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3126	4.2	
РТУТИ (II)-КАЛИЯ ЙОДИД	1643	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3190	4.2	
РТУТИ (I) НИТРАТ	1627	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	3127	4.2	
РТУТИ (II) НИТРАТ	1625	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3088	4.2	
РТУТИ НУКЛЕАТ	1639	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3191	4.2	
РТУТИ ОКСИД	1641	6.1		САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3128	4.2	
РТУТИ (II) ОКСИЦИАНИД ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1642	6.1					
РТУТИ (II) ОЛЕАТ	1640	6.1					
РТУТИ САЛИЦИЛАТ	1644	6.1					
РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	2024	6.1					
РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	2025	6.1					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК, Н.У.К.	3189	4.2	Перевозка запрещена	СВИНЦА АЦЕТАТ	1616	6.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА В	3221	4.1		Свинца (II) ацетат, см.	1616	6.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3231	4.1		СВИНЦА ДИОКСИД	1872	5.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА С	3223	4.1		СВИНЦА НИТРАТ	1469	5.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3233	4.1		Свинца (II) нитрат, см.	1469	5.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА D	3225	4.1		Свинца пероксид, см.	1872	5.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3235	4.1		СВИНЦА ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	1470	5.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА E	3227	4.1		Свинца (II) перхлорат, см.	1470 3408	5.1 5.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3237	4.1		СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	3408	5.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА F	3229	4.1		СВИНЦА СОЕДИНЕНИЕ РАСТВОРИМОЕ, Н.У.К.	2291	6.1	
САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3239	4.1		СВИНЦА СТИФНАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	0130	1	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА В	3222	4.1		СВИНЦА СУЛЬФАТ, содержащий более 3 % свободной кислоты	1794	8	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА В С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3232	4.1		СВИНЦА ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %, см.	0130	1	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА С	3224	4.1		СВИНЦА ФОСФИТ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ	2989	4.1	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА С С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3234	4.1		Свинца хлорид, твердый, см.	2291	6.1	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА D	3226	4.1		СВИНЦА ЦИАНИД	1620	6.1	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3236	4.1		Свинца (II) цианид, см.	1620	6.1	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА E	3228	4.1		СЕЛЕНА ГЕКСАФТОРИД	2194	2	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3238	4.1		СЕЛЕНА ДИСУЛЬФИД	2657	6.1	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА F	3230	4.1		СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3440	6.1	
САМОРЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	3240	4.1		СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	3283	6.1	
Самореактивные вещества (перечень)				СЕЛЕНАТЫ	2630	6.1	
СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ	1700	6.1		СЕЛЕНИТЫ	2630	6.1	
СВИНЦА АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	0129	1		СЕЛЕНОКСИХЛОРИД	2879	8	
СВИНЦА АРСЕНАТЫ	1617	6.1		Селитра, см.	1486	5.1	
СВИНЦА АРСЕНИТЫ	1618	6.1	См. 2.2.41.4	Селитра чилийская, см.	1498	5.1	
				Семян прессованные отходы	1386 2217	4.2 4.2	
				Сено	1327	4.1	
				СЕРА	1350	4.1	
				СЕРА РАСПЛАВЛЕННАЯ	2448	4.1	
				СЕРЕБРА АРСЕНИТ	1683	6.1	
				СЕРЕБРА НИТРАТ	1493	5.1	Не подпадает под действие ВОПОГ
				СЕРЕБРА ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	1347	4.1	
				СЕРЕБРА ЦИАНИД	1684	6.1	
				СЕРОВОДОРОД	1053	2	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
СЕРОУГЛЕРОД	1131	3		СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	1826	8	
СЕРЫ ГЕКСАФТОРИД	1080	2		СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50 %	1826	8	
СЕРЫ ДИОКСИД	1079	2		Смесь кислоты фтористоводородной и кислоты серной, см.	1786	8	
Серы дихлорид, см.	1828	8		СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся	1866	3	
Серы монохлорид, см.	1828	8		СНАРЯДЫ инертные с трассером	0345	1	
СЕРЫ ТЕТРАФТОРИД	2418	2			0424	1	
СЕРЫ ТРИОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1829	8			0425	1	
СЕРЫ ТРИОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1829	8		СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом	0346	1	
СЕРЫ ХЛОРИДЫ	1828	8			0347	1	
Сжиженный нефтяной газ, см.	1075	2			0426	1	
Сигналы авиационные световые, см.	0093	1			0427	1	
	0403	1			0434	1	
	0404	1			0435	1	
	0420	1		СНАРЯДЫ с разрывным зарядом	0167	1	
	0421	1			0168	1	
СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые	0194	1			0169	1	
	0195	1			0324	1	
	0505	1			0344	1	
	0506	1		Снаряды осветительные, см.	0171	1	
Сигналы бедствия судовые водоактивируемые, см.	0249	1			0254	1	
					0297	1	
СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ	0196	1		СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора	0124	1	
	0197	1			0494	1	
	0313	1		СНГ, см.	1075	2	
	0487	1		Сода каустическая, см.	1824	8	
	0507						
СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ	0204	1		СОЛИ МЕТАЛЛОВ ДЕФЛАГРИРУЮЩИЕ НИТРОПРОИЗВОДНЫЕ АРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА, Н.У.К.	0132	1	
	0296	1					
	0374	1					
	0375	1					
Сигналы световые авиационные, см.	0093	1		СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	3181	4.1	
	0403	1					
	0404	1					
	0420	1					
	0421	1					
Сигналы световые автодорожные	0191	1		Солома	1327	4.1	
Сигналы бедствия небольшие	0373	1		Состав В, см.	0118	1	
Сигналы световые железнодорожные или автодорожные, см.				СПГ, см.	1972	2	
Сигналы световые водоактивируемые, см.	0248	1		СПИРТ АЛЛИЛОВЫЙ	1098	6.1	
	0249	1		Спирт денатурированный, см.	1986	3	
СИЛАН	2203	2			1987	3	Не подпадает под действие ВОПОГ
СКИПИДАР	1299	3		СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ	1148	3	
СКИПИДАРА ЗАМЕНИТЕЛЬ	1300	3		СПИРТ ИЗОБУТИЛОВЫЙ, см.	1212	3	
Смеси А, А01, А02, А0, А1, В1, В2, В или С, см.	1965	2		СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ, см.	1219	3	
Смесь F1, смесь F2 или смесь F3, см.	1078	2		СПИРТ МЕТАЛЛИЛОВЫЙ	2614	3	
Смесь P1 или смесь P2, см.	1060	2		Спирт метилаллиловый, см.	2614	3	
Смесь кислот, нитрующая кислота, см.	1796	8		Спирт метиламиловый, см.	2053	3	
СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ с содержанием азотной кислоты более 50 %	1796	8		СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ ЖИДКИЙ	2937	6.1	
СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50 %	1796	8		СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ ТВЕРДЫЙ	3438	6.1	
				Спирт метиловый, см.	1230	3	



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Спирт петролейный, см.	1268	3		СУРЬМЫ ПЕНТАФТОРИД	1732	8	
Спирт промышленный, см.	1986	3		СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИД ЖИДКИЙ	1730	8	
	1987	3		СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИДА РАСТВОР	1731	8	
СПИРТ ПРОПИЛОВЫЙ НОРМАЛЬНЫЙ, см.	1274	3		Сурьмы перхлорид жидкий, см.	1730	8	
Спирт технический, см.	1986	3		СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3141	6.1	
	1987	3					
СПИРТ ФУРФУРИЛОВЫЙ	2874	6.1		СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	1549	6.1	
СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ, см.	1170	3		СУРЬМЫ ТРИХЛОРИД	1733	8	
СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР, см.	1170	3		Сурьмы хлорид, см.	1733	8	
Спирты бутиловые, см.	1120	3		Таллия нитрат, см.	2727	6.1	
СПИРТЫ, Н.У.К.	1987	3		ТАЛЛИЯ (I) НИТРАТ	2727	6.1	
СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.	1986	3		ТАЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	1707	6.1	
СПИЧКИ БЕЗОПАСНЫЕ (в коробках, книжечках, картонках)	1944	4.1		ТАЛЛИЯ (I) ХЛОРАТ	2573	5.1	
СПИЧКИ ПАРАФИНИРОВАННЫЕ «ВЕСТА»	1945	4.1		Таллия хлорат, см.	2573	5.1	
СПИЧКИ САПЕРНЫЕ	2254	4.1		Тальк с тремолитом и/или актинолитом, см.	2590	9	
СПЛАВ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.	1383	4.2		ТАРА ОТБРАКОВАННАЯ ПОРОЖНЯЯ НЕОЧИЩЕННАЯ	3509	9	
СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ НЕСАМОНАДУВНЫЕ, содержащие в качестве оборудования опасные грузы	3072	9		Вещество твердое, перевозка которого регулируется правилами воздушного транспорта, н.у.к.	3335	9	
СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ САМОНАДУВНЫЕ	2990	9		Текстиля отходы влажные	1857	4.2	
СТИБИН	2676	2		ТЕЛЛУРА ГЕКСАФТОРИД	2195	2	
СТИРОЛ — МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2055	3		ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	3284	6.1	
СТРИХНИН	1692	6.1		ТЕРМОСПИЧКИ	1331	4.1	Не подпадает под действие ВОПОГ
СТРИХНИНА СОЛИ	1692	6.1					
СТРОНЦИЯ АРСЕНИТ	1691	6.1		ТЕРПИНОЛЕН	2541	3	Не подпадают под действие ВОПОГ
Стронция диоксид, см.	1509	5.1					
СТРОНЦИЯ НИТРАТ	1507	5.1		ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ	3151	9	
СТРОНЦИЯ ПЕРОКСИД	1509	5.1		ТЕРФЕНИЛЫ ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ	3152	9	
СТРОНЦИЯ ПЕРХЛОРАТ	1508	5.1		ТЕТРАБРОМЭТАН	2504	6.1	
Стронция сплавы пиррофорные, см.	1383	4.2		1,2,3,6-ТЕТРАГИДРО-БЕНЗАЛЬДЕГИД	2498	3	
СТРОНЦИЯ ФОСФИД	2013	4.3		Тетрагидро-1,4-оксазин, см.	2054	3	
СТРОНЦИЯ ХЛОРАТ	1506	5.1		1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОПИРИДИН	2410	3	
Стружка железная, см.	2793	4.2		ТЕТРАГИДРОТИОФЕН	2412	3	
СТРУЖКА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженная самонагреванию	2793	4.2		ТЕТРАГИДРОФУРАН	2056	3	
Стружка стальная, см.	2793	4.2		ТЕТРАГИДРОФУРФУРИЛАМИН	2943	3	
СУЛЬФУРИЛФТОРИД	2191	2		ТЕТРАЗЕН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 30 %, см.	0114	1	
СУЛЬФУРИЛХЛОРИД	1834	6.1		1Н-ТЕТРАЗОЛ	0504	1	
СУРЬМА — ПОРОШОК	2871	6.1		ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	3423	8	
Сурьмы гидрид, см.	2676	2					
СУРЬМЫ-КАЛИЯ ТАРТРАТ	1551	6.1					
СУРЬМЫ ЛАКТАТ	1550	6.1					
Сурьмы (III) лактат, см.	1550	6.1					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	1835	8		ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ ПИРОФОРНАЯ	2441	4.2	
Тетраметилен, см.	2601	2		ТКАНИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	1373	4.2	
Тетраметиленцианид, см.	2205	6.1					
Тетраметилсвинец, см.	1649	6.1		ТКАНИ, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К.	1353	4.1	
ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН	2749	3					
Тетраметоксисилан, см.	2606	6.1		ТКАНИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	1373	4.2	
ТЕТРАНИТРОАНИЛИН	0207	1					
ТЕТРАНИТРОМЕТАН	1510	6.1		ТКАНИ СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом	1373	4.2	
ТЕТРАПРОПИЛОРТОТИТАНАТ	2413	3					
Тетрафтордихлорэтан, см.	1958	2		ТНТ, см.	0209 0388 0389	1 1 1	
ТЕТРАФТОРМЕТАН	1982	2					
1,1,1,2-ТЕТРАФТОРЭТАН	3159	2		ТНТ и алюминий — смесь, см.	0390	1	
ТЕТРАФТОРЭТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1081	2		ТНТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %, см.	1356	4.1	
1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРЭТАН	1702	6.1		ТНТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %, см.	3366	4.1	
ТЕТРАХЛОРЭТИЛЕН	1897	6.1					
ТЕТРАЭТИЛДИТИОПИРО-ФОСФАТ	1704	6.1		ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3172	6.1	
ТЕТРАЭТИЛЕНПЕНТАМИН	2320	8					
Тетраэтилсвинец, см.	1649	6.1		ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	3462	6.1	
ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ	1292	3					
Тетраэтоксисилан, см.	1292	3		ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3289	6.1	
ТЕТРИЛ, см.	0208	1					
4-ТИАПЕНТАНАЛЬ	2785	6.1		ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	2927	6.1	
Тиа-4-пентаналь, см.	2785	6.1					
ТИОГЛИКОЛЬ	2966	6.1		ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	2929	6.1	
ТИОМОЧЕВИДЫ ДИОКСИД	3341	4.2					
ТИОНИЛХЛОРИД	1836	8		ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	3287	6.1	
ТИОФЕН	2414	3					
Тиофенол, см.	2337	6.1		ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.	3122	6.1	
ТИОФОСГЕН	2474	6.1		ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	2810	6.1	
ТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	1837	8					
Типографская краска легковоспламеняющаяся, см.	2900	6.2		ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3123	6.1	
ТИТАН — ПОРИСТЫЕ ГРАНУЛЫ	2878	4.1		ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	3383	6.1	
ТИТАН — ПОРИСТЫЕ ПОРОШКИ	2878	4.1					
ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ	2546	4.2					
ТИТАН — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 %	1352	4.1		ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	3384	6.1	
ТИТАНА ГИДРИД	1871	4.1					
ТИТАНА ДИСУЛЬФИД	3174	4.2					
ТИТАНА ТЕТРАХЛОРИД	1838	6.1		ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	3488	6.1	
ТИТАНА ТРИХЛОРИД ПИРОФОРНЫЙ	2441	4.2					
ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ	2869	8					



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, КОРРОЗИЙНАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	3489	6.1		ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	2930	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	3385	6.1		ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3288	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	3386	6.1		ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.	3086	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	3490	6.1		ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	2811	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	3491	6.1		ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.	3125	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	3387	6.1		ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	3124	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	3387	6.1		Толлилэтилен ингибированный, см.	2618	3	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	3388	6.1		ТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	1708	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	3389	6.1		ТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	3451	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	3390	6.1		2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ	1709	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	3381	6.1		2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	3418	6.1	
ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ЛК <sub>50</sub> не более 1000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	3382	6.1		Толуилендиизоцианат, см.	2078	6.1	
ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3290	6.1		ТОЛУОЛ	1294	3	
ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	2928	6.1		ТОЛУОЛДИИЗОЦИАНАТ	2078	6.1	
ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	3535	6.1		ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	1863	3	
				ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	1202	3	
				ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ	1202	3	
				ТОРПЕДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ для нефтескважин без детонатора	0099	1	
				ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ с инертной головкой	0450	1	
				ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, снаряженные или не снаряженные разрывным зарядом	0449	1	
				ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом	0329	1	
					0330	1	
					0451	1	
				СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ	3171	9	
				СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ГАЗЕ	3166	9	
				СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	3166	9	
				СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ	3166	9	
				СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ	3166	9	
				ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ	0212	1	
					0306	1	
				Тремолит, см.	2590	9	
				ТРЕТ-(1-АЗИРИДИНИЛ) ФОСФИНОКСИДА РАСТВОР	2501	6.1	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ТРИАЛЛИЛАМИН	2610	3		ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ТРИНИТРОБЕНЗОЛА СМЕСЬ	0388	1	
ТРИАЛЛИЛБОРАТ	2609	6.1		ТРИНИТРОТОЛУОЛА СМЕСЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ТРИНИТРОБЕНЗОЛ И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН	0389	1	
Трибромборан, см.	2692	8		ТРИНИТРОФЕНЕТОЛ	0218	1	
ТРИБУТИЛАМИН	2542	6.1		ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛ-НИТРАМИН	0208	1	
ТРИБУТИЛФОСФАН	3254	4.2		ТРИНИТРОФЕНОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	0154	1	
ТРИИЗОБУТИЛЕН	2324	3		ТРИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	3364	4.1	
ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ	2616	3		ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	1344	4.1	
ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ, содержащий более 3 % ортоизомера	2574	6.1		ТРИНИТРОФТОРЕНОН	0387	1	
ТРИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ	1083	2		ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ	0155	1	
ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей триметиламина не более 50 %	1297	3		ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	3365	4.1	
ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	2438	6.1		ТРИПРОПИЛАМИН	2260	3	
1,2,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ	2325	3		ТРИПРОПИЛЕН	2057	3	
ТРИМЕТИЛБОРАТ	2416	3		ТРИТОНАЛ	0390	1	
ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИ-АМИНЫ	2327	8		ТРИФТОРАЦЕТИЛХЛОРИД	3057	2	
ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИ-ИЗОЦИАНАТ	2328	6.1		Трифторбромметан, см.	1009	2	
Триметиленхлорбромид, см.	2688	6.1		ТРИФТОРМЕТАН	1984	2	
2,4,4-Триметилпентен-1, см.	2050	3		ТРИФТОРМЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	3136	2	
2,4,4-Триметилпентен-2, см.	2050	3		2-ТРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН	2942	6.1	
ТРИМЕТИЛФОСФИТ	2329	3		3-ТРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН	2948	6.1	
ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН	1298	3		Трифторхлорметан, см.	1022	2	
ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	2326	8		ТРИФТОРХЛОРМЕТАНА И ФТОРОФОРМА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 60 % трифторхлорметана	2599	2	
ТРИНИТРОАНИЗОЛ	0213	1		Трифторхлорэтан, см.	1983	2	
ТРИНИТРОАНИЛИН	0153	1		ТРИФТОРХЛОРЭТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1082	2	
ТРИНИТРОБЕНЗОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	0214	1		1,1,1-ТРИФТОРЭТАН	2035	2	
ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	1354	4.1		Трихлорацетальдегид, см.	2075	6.1	
ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	3367	4.1		ТРИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	2442	8	
ТРИНИТРО-м-КРЕЗОЛ	0216	1		ТРИХЛОРБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	2321	6.1	
ТРИНИТРОНАФТАЛИН	0217	1		ТРИХЛОРБУТЕН	2322	6.1	
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН сухой или увлажненный с массовой долей воды или смеси спирта и воды менее 20 %	0219	1		Трихлорнитрометан, см.	1580	6.1	
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 %	0394	1		ТРИХЛОРСИЛАН	1295	4.3	
ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30 %	0209	1		2,4,6-Трихлор-1,3,5-триазин, см.	2670	8	
ТРИНИТРОТОЛУОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10 %	3366	4.1		1,3,5-Трихлортриазинтрион-2,4,6 симметричный, см.	2468	5.1	
ТРИНИТРОТОЛУОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30 %	1356	4.1		1,1,1-ТРИХЛОРЭТАН	2831	6.1	
ТРИНИТРОТОЛУОЛА И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕНА СМЕСЬ	0388	1		ТРИХЛОРЭТИЛЕН	1710	6.1	
				ТРИЭТИЛАМИН	1296	3	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Триэтилборат, см.	1176	3		УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием	3268	9	
ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН	2259	8		УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом	0248 0249	1 1	
Триэтилортоформиат, см.	2524	3		Устройства для запуска механизмов взрывного действия, см.	0275 0276 0323 0381	1 1 1 1	
ТРИЭТИЛФОСФИТ	2323	3		УСТРОЙСТВА МАЛЫЕ, ПРИВОДИМЫЕ В ДЕЙСТВИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ, с выпускным приспособлением	3150	2	
Тропилиден, см.	2603	3		Устройства предварительного натяжения ремней безопасности, см.	0503 3268	1 9	
ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ	0106 0107 0257 0367	1 1 1 1		УСТРОЙСТВА РАСЦЕПЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ	0173	1	
ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами	0408 0409 0410	1 1 1		УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ	0191 0373	1 1	
ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ	0316 0317 0368	1 1 1		ФЕНАЦИЛБРОМИД	2645	6.1	
Тяжелый водород, см.	1957	2		ФЕНЕТИДИНЫ	2311	6.1	
Уайт-спирит, см.	1300	3		Фениламин, см.	1547	6.1	
УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	3295	3		ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	2577	8	
УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.	2319	3		ФЕНИЛАЦЕТОНИТРИЛ ЖИДКИЙ	2470	6.1	
Углерода бисульфид, см.	1131	3		1-Фенилбутан, см.	2709	3	
УГЛЕРОДА ДИОКСИД	1013	2		2-Фенилбутан, см.	2709	3	
УГЛЕРОДА ДИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	2187	2		ФЕНИЛГИДРАЗИН	2572	6.1	
Углерода диоксид твердый	1845	9		ФЕНИЛЕНДИАМИНЫ (о-, м-, п-)	1673	6.1	
УГЛЕРОДА ДИОКСИДА И АЗОТА ОКСИДА СМЕСЬ	1015	2		ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ	2487	6.1	
УГЛЕРОДА ДИОКСИДА И КИСЛОРОДА СМЕСЬ СЖАТАЯ	1014	2		Фенилизоциандихлорид, см.	1672	6.1	
Углерода диоксида и этилена оксида смесь, см.	1041 1952 3300	2 2 2		ФЕНИЛКАРБИЛАМИНОХЛОРИД	1672	6.1	
УГЛЕРОДА МОНООКСИД СЖАТЫЙ	1016	2	Не подпадает под действие ВОПОГ	ФЕНИЛМЕРКАПТАН	2337	6.1	
УГЛЕРОДА ТЕТРАБРОМИД	2516	6.1		2-Фенилпропен, см.	2303	3	
УГЛЕРОДА ТЕТРАХЛОРИД	1846	6.1		ФЕНИЛРТУТИ ГИДРООКСИД	1894	6.1	
УГОЛЬ животного или растительного происхождения	1361	4.2		ФЕНИЛРТУТИ НИТРАТ	1895	6.1	
УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ	1362	4.2		ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.	2026	6.1	
Уголь древесный неактивированный, см.	1361	4.2		ФЕНИЛРТУТЬАЦЕТАТ	1674	6.1	
Уголь неактивированный, см.	1361	4.2		ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	1804	8	
Угольный ангидрид, см.	1013 1845 2187	2 9 2		ФЕНИЛФОСФОРДИХЛОРИД	2798	8	
УДОБРЕНИЯ АММИАЧНОГО РАСТВОР, содержащий свободный аммиак	1043	2		ФЕНИЛФОСФОРТИОДИХЛОРИД	2799	8	
УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА	2067	5.1		ФЕНИЛХЛОРФОРМИАТ	2746	6.1	
УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АММОНИЯ НИТРАТА	2071	9		Фенилцианид, см.	2224	6.1	
УНДЕКАН	2330	3		Фенилэтилен, см.	2055	3	
УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ	0503	1		ФЕНОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	2312	6.1	
				ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ	1671	6.1	
				ФЕНОЛА РАСТВОР	2821	6.1	
				ФЕНОЛСУЛЬФОКИСЛОТА ЖИДКАЯ	1803	8	
				ФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ	2904	8	
				ФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ	2905	8	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ФЕРРОСИЛИЦИЙ с массовой долей кремния не менее 30 %, но не менее 90 %	1408	4.3		ФОСФОРА ТРИХЛОРИД	1809	6.1	
ФЕРРОЦЕРИЙ	1323	4.1		Фосфора хлорид, см.	1809	6.1	
ФИЛЬТРЫ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ МЕМБРАННЫЕ с массовой долей азота не более 12,6 %	3270	4.1		Фосфорилхлорид, см.	1810	6.1	
Формалин, см.	1198	3		ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	3278	6.1	
ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР, содержащий не менее 25 % формальдегида	2209	8		ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	3464	6.1	
ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ	1198	3		ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	3279	6.1	
Формамидинсульфиновая кислота	3341	4.2		ФОТОАВИАБОМБЫ	0037	1	
2-Формил-3,4-дигидропиран-2Н, см.	2607	3			0038	1	
ФОСГЕН	1076	2			0039	1	
9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНЫ	2940	4.2			0299	1	
ФОСФИН	2199	2		ФТОР СЖАТЫЙ	1045	2	
ФОСФОР АМОРФНЫЙ	1338	4.1		2-Фторанилин, см.	2941	6.1	
ФОСФОР БЕЛЫЙ СУХОЙ	1381	4.2		4-Фторанилин, см.	2941	6.1	
ФОСФОР БЕЛЫЙ В РАСТВОРЕ	1381	4.2		о-Фторанилин, см.	2941	6.1	
ФОСФОР БЕЛЫЙ ПОД ВОДОЙ	1381	4.2		п-Фторанилин, см.	2941	6.1	
ФОСФОР БЕЛЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	2447	4.2		ФТОРАНИЛИНЫ	2941	6.1	
ФОСФОР ЖЕЛТЫЙ СУХОЙ	1381	4.2		ФТОРБЕНЗОЛ	2387	3	
ФОСФОР ЖЕЛТЫЙ В РАСТВОРЕ	1381	4.2		Фтористоводородная кислота, см.	1790	8	
ФОСФОР ЖЕЛТЫЙ ПОД ВОДОЙ	1381	4.2		Фторметан, см	2454	2	
Фосфор красный, см.	1338	4.1		Фтороформ, см.	1984	2	
Фосфора бромид, см.	1808	8		ФТОРОСИЛИКАТЫ, Н.У.К.	2856	6.1	
ФОСФОРА ГЕПТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	1339	4.1		ФТОРТОЛУОЛЫ	2388	3	
ФОСФОРА ОКСИБРОМИД	1939	8		Фторэтан, см.	2453	2	
ФОСФОРА ОКСИБРОМИД РАСПЛАВЛЕННЫЙ	2576	8		ФУМАРИЛХЛОРИД	1780	8	
ФОСФОРА (V) ОКСИД	1807	8		Фумароилдихлорид, см.	1780	8	
ФОСФОРА ОКСИХЛОРИД	1810	6.1		ФУМИГИРОВАННАЯ ГРУЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА	3359	9	
ФОСФОРА ПЕНТАБРОМИД	2691	8		ФУРАЛЬДЕГИДЫ	1199	6.1	
ФОСФОРА ПЕНТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	1340	4.3		ФУРАН	2389	3	
ФОСФОРА ПЕНТАФТОРИД	2198	2		Фурилкарбинол, см.	2874	6.1	
ФОСФОРА ПЕНТАХЛОРИД	1806	8		ФУРФУРИЛАМИН	2526	3	
ФОСФОРА СЕСКВИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	1341	4.1		ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, Н.У.К.	3500	2	
Фосфора (V) сульфид, не содержащий желтого и белого фосфора, см.	1340	4.3		ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	3501	2	
Фосфора сульфохлорид, см.	1837	8		ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3502	2	
ФОСФОРА ТРИБРОМИД	1808	8		ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3503	2	
ФОСФОРА ТРИОКСИД	2578	8		ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.	3504	2	
ФОСФОРА ТРИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	1343	4.1					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.	3505	2		1-ХЛОР-1,1-ДИФТОРЭТАН	2517	2	
ХИНОЛИН	2656	6.1		ХЛОРИТА РАСТВОР	1908	8	
Хинон, см.	2587	6.1		ХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	1462	5.1	
ХЛОПКА ОТХОДЫ, ПРОПИТАННЫЕ МАСЛОМ	1364	4.2		ХЛОРКРЕЗОЛОВ РАСТВОР	2669	6.1	
ХЛОПОК ВЛАЖНЫЙ	1365	4.2		ХЛОРКРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3437	6.1	
ХЛОР	1017	2		Хлорметан, см.	1063	2	
3-Хлор-1,2-дигидроксипропан, см.	2689	6.1		1-Хлор-3-метилбутан, см.	1107	3	
ХЛОРА ПЕНТАФТОРИД	2548	2		2-Хлор-2-метилбутан, см.	1107	3	
ХЛОРА ТРИФТОРИД	1749	2		2-Хлор-2-метилпропан, см.	1127	3	
ХЛОРАЛЬ БЕЗВОДНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2075	6.1		3-Хлор-2-метилпропен-1, см.	2554	3	
ХЛОРАНИЗИДИНЫ	2233	6.1		3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛ-ИЗОЦИАНАТ ЖИДКИЙ	2236	6.1	
ХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ	2019	6.1		3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛ-ИЗОЦИАНАТ ТВЕРДЫЙ	3428	6.1	
ХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ	2018	6.1		Хлорметилцианид, см.	2668	6.1	
ХЛОРАТА И БОРАТА СМЕСЬ	1458	5.1		ХЛОРМЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	2745	6.1	
ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ В РАСТВОРЕ	3407	5.1		Хлорная известь, см.	2208	5.1	
ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ	1459	5.1		ХЛОРНИТРОАНИЛИНЫ	2237	6.1	
ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.	3210	5.1		ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	3409	6.1	
ХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.	1461	5.1		ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	1578	6.1	
Хлорацетальдегид, см.	2232	6.1		ХЛОРНИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ	2433	6.1	
ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	1752	6.1		ХЛОРНИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3457	6.1	
ХЛОРАЦЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1695	6.1		ХЛОРОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1991	3	
ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ	2668	6.1		ХЛОРОФОРМ	1888	6.1	
ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ЖИДКИЙ	3416	6.1		ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАН	1020	2	
ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ТВЕРДЫЙ	1697	6.1		ХЛОРПИКРИН	1580	6.1	
ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ТВЕРДЫЕ	3427	6.1		ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛБРОМИДА СМЕСЬ, содержащая более 2 % хлорпикрина	1581	2	
ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ЖИДКИЕ	2235	6.1		ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛХЛОРИДА СМЕСЬ	1582	2	
ХЛОРБЕНЗОЛ	1134	3		ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.	1583	6.1	
ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИДЫ	2234	3		2-ХЛОРПИРИДИН	2822	6.1	
1-Хлор-3-бромпропан, см.	2688	6.1		1-ХЛОРПРОПАН	1278	3	
1-Хлорбутан, см.	1127	3		2-ХЛОРПРОПАН	2356	3	
2-Хлорбутан, см.	1127	3		3-Хлор-пропандиол-1,2, см.	2689	6.1	
ХЛОРБУТАНЫ	1127	3		3-ХЛОРПРОПАНОЛ-1	2849	6.1	
ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	1577	6.1		2-ХЛОРПРОПЕН	2456	3	
ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ	3441	6.1		3-Хлорпропен, см.	1100	3	
ХЛОРДИФТОРБРОММЕТАН	1974	2		3-Хлорпропен-1, см.	1100	3	
ХЛОРДИФТОРМЕТАН	1018	2		ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	2987	8	
ХЛОРДИФТОРМЕТАНА И ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ с постоянной температурой кипения, содержащая около 49 % хлордифторметана	1973	2		ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	2986	8	
				ХЛОРСИЛАНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	2985	3	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ХЛОРСИЛАНЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	2988	4.3		ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	2681	8	
ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	3362	6.1		ЦЕЗИЯ НИТРАТ	1451	5.1	
ХЛОРСИЛАНЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3361	6.1		ЦЕЛЛУЛОИД — блоки, стружки, гранулы, ленты, трубки и т. д., исключая отходы	2000	4.1	
1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН	1021	2		ЦЕЛЛУЛОИДА ОТХОДЫ	2002	4.2	
4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИНГИДРОХЛОРИД ТВЕРДЫЙ	1579	6.1		ЦЕРИЙ — пластинки, слитки или бруски	1333	4.1	
4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИНГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	3410	6.1		ЦЕРИЙ — стружка или мелкий порошок	3078	4.3	
ХЛОРТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	3429	6.1		ЦИАН	1026	2	
ХЛОРТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	2239	6.1		ЦИАН БРОМИСТЫЙ	1889	6.1	
ХЛОРТОЛУОЛЫ	2238	3		ЦИАНИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.	1935	6.1	
ХЛОРТРИФТОРМЕТАН	1022	2		ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	1588	6.1	
1-ХЛОР-2,2,2-ТРИФТОРЭТАН	1983	2		Цианиды органические легковоспламеняющиеся токсичные, н.у.к., см.	3273	3	
Хлортрифторэтилен, см.	1082	2		Цианиды органические токсичные, н.у.к., см.	3276	6.1	
ХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	1753	8		Цианиды органические токсичные легковоспламеняющиеся, н.у.к., см.	3439	6.1	
ХЛОРФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ	2021	6.1		Цианоацетонитрил, см.	2647	6.1	
ХЛОРФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ	2020	6.1		ЦИАНУРХЛОРИД	2670	8	
ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ	2904	8		ЦИКЛОБУТАН	2601	2	
ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ	2905	8		ЦИКЛОБУТИЛХЛОРФОРМИАТ	2744	6.1	
ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	3277	6.1		1,4-Циклогексадиендион, см.	2587	6.1	
ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.	2742	6.1		ЦИКЛОГЕКСАН	1145	3	
ХЛОРЦИАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1589	2		ЦИКЛОГЕКСАНОН	1915	3	
Хлорэтан, см.	1037	2		Циклогексантиол, см.	3054	3	
2-ХЛОРЭТАНАЛЬ	2232	6.1		ЦИКЛОГЕКСЕН	2256	3	
Хлорэтаннитрил, см.	2668	6.1		ЦИКЛОГЕКСЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	1762	8	
2-Хлорэтанол, см.	1135	6.1		ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН	2357	8	
Хризотил, см.	2590	9		ЦИКЛОГЕКСИЛАЦЕТАТ	2243	3	
Хром азотнокислый, см.	2720	5.1		ЦИКЛОГЕКСИЛИЗОЦИАНАТ	2488	6.1	
Хрома (VI) дихлордиоксид, см.	1758	8		ЦИКЛОГЕКСИЛМЕРКАПТАН	3054	3	
ХРОМА НИТРАТ	2720	5.1		ЦИКЛОГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН	1763	8	
Хрома (III) нитрат, см.	2720	5.1		ЦИКЛОГЕПТАН	2241	3	
ХРОМА ОКСИХЛОРИД	1758	8		1,3,5-Циклогептатриен, см.	2603	3	
Хрома оксихлорид, см.	1758	8		ЦИКЛОГЕПТАТРИЕН	2603	3	
ХРОМА ТРИОКСИД БЕЗВОДНЫЙ	1463	5.1		ЦИКЛОГЕПТЕН	2242	3	
ХРОМА ФТОРИД ТВЕРДЫЙ	1756	8		1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН	2518	6.1	
Хрома (III) фторид твердый, см.	1756	8		ЦИКЛОНИТ	0483	1	
ХРОМА ФТОРИДА РАСТВОР	1757	8		ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ, см.			
ЦЕЗИЙ	1407	4.3		ЦИКЛОНИТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %, см.	0072	1	
ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИД	2682	8					



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ЦИКЛОНИТА И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРА-НИТРАМИНА СМЕСЬ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 15 % или ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ с массовой долей флегматизатора не менее 10 %, см.	0391	1		ЦИНКА БРОМАТ	2469	5.1	
RDX, см.	0072	1		Цинка гексафторосиликат, см.	2855	6.1	
	0391	1		ЦИНКА ГИДРОСУЛЬФИТ, см.	1931	9	
	0483	1		ЦИНКА ДИТИОНИТ	1931	9	
ЦИКЛООКТАДИЕНФОСФИНЫ, см.	2940	4.2		Цинка кремнефторид, см.	2855	6.1	
ЦИКЛООКТАДИЕНЫ	2520	3		ЦИНКА НИТРАТ	1514	5.1	
ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН	2358	3		ЦИНКА ПЕРМАНГАНАТ	1515	5.1	
ЦИКЛОПЕНТАН	1146	3		ЦИНКА ПЕРОКСИД	1516	5.1	
ЦИКЛОПЕНТАНОЛ	2244	3		ЦИНКА РЕЗИНАТ	2714	4.1	
ЦИКЛОПЕНТАНОН	2245	3		Цинка селенат, см.	2630	6.1	
ЦИКЛОПЕНТЕН	2246	3		Цинка селенит, см.	2630	6.1	
ЦИКЛОПРОПАН	1027	2		ЦИНКА ФОСФИД	1714	4.3	
ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРА-НИТРАМИН ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	0484	1		ЦИНКА ФТОРОСИЛИКАТ	2855	6.1	
НМХ, см.	0391	1		ЦИНКА ХЛОРАТ	1513	5.1	
НМХ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ, см.	0484	1		ЦИНКА ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ	2331	8	
НМХ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	0226	1		ЦИНКА ХЛОРИДА РАСТВОР	1840	8	
ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРА-НИТРАМИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	0226	1		ЦИНКА ЦИАНИД	1713	6.1	
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИ-НИТРАМИНА И ЦИКЛОТЕТРА-МЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ с массовой долей флегматизатора не менее 10 %	0391	1		Циннамен, см.	2055	3	
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИ-НИТРАМИНА И ЦИКЛОТЕТРА-МЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА СМЕСЬ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 15 %	0391	1		Циннамол, см.	2055	3	
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИ-НИТРАМИН ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ	0483	1		ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ	2008	4.2	
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИ-НИТРАМИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15 %	0072	1		ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25 %	1358	4.1	
Цимол, см.	2046	3		ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ	1308	3	
ЦИМОЛЫ	2046	3		ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде обработанных листов, полос или змеевиков из проволоки в бухтах	2009	4.2	
Цинен, см.	2052	3		ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде спиралей из проволоки, обработанных металлических листов, полос (тоньше 254 микрон, но не тоньше 18 микрон)	2858	4.1	
ЦИНК — ПОРОШОК	1436	4.3		ЦИРКОНИЯ ГИДРИД	1437	4.1	
ЦИНК — ПЫЛЬ	1436	4.3		ЦИРКОНИЯ НИТРАТ	2728	5.1	
ЦИНКА-АММОНИЯ НИТРИТ	1512	5.1		ЦИРКОНИЯ ОТХОДЫ	1932	4.2	
ЦИНКА АРСЕНАТ	1712	6.1		ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20 %	0236	1	
ЦИНКА АРСЕНАТА И ЦИНКА АРСЕНИТА СМЕСЬ	1712	6.1		ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20 %	1517	4.1	
ЦИНКА АРСЕНИТ	1712	6.1		ЦИРКОНИЯ ТЕТРАХЛОРИД	2503	8	
Цинка бисульфита раствор, см.	2693	8		Шеллак, см.	1263	3	
					3066	8	
					3469	3	
					3470	8	
				Шерсти отходы влажные	1387	4.2	
				ШЛАК ЦИНКОВЫЙ	1435	4.3	
				ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке	0102	1	
					0290	1	
				ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий	0065	1	
					0289	1	

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ СЛАБОГО ДЕЙСТВИЯ в металлической оболочке	0104	1	Не подпадают под действие ВОПОГ	ЭТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей этиламина не менее 50 %, но не более 70 %	2270	3	
ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ	0066	1		2-ЭТИЛАНИЛИН	2273	6.1	
ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ	0105	1		N-ЭТИЛАНИЛИН	2272	6.1	
Щелок, см.	1823	8		ЭТИЛАЦЕТАТ	1173	3	
Щелочная едкая аккумуляторная жидкость, см.	2797	8		ЭТИЛАЦЕТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2452	2	
ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.	1719	8		N-ЭТИЛ-N-БЕНЗИЛАНИЛИН	2274	6.1	
ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ, Н.У.К.	1393	4.3		N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ	2753	6.1	
ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ ЖИДКИЙ, Н.У.К.	1421	4.3		N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ	3460	6.1	
Экстракты ароматические жидкие, см.	1197	3		ЭТИЛБЕНЗОЛ	1175	3	
Экстракты ароматные жидкие, см.	1197	3		ЭТИЛБОРАТ	1176	3	
ЭКСТРАКТЫ ЖИДКИЕ для придания вкуса или аромата	1197	3		ЭТИЛБРОМАЦЕТАТ	1603	6.1	
Электролит (кислота или щелочь) для батарей, см.	2796 2797	8 8		ЭТИЛБРОМИД	1891	6.1	
ЭЛЕМЕНТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ НАТРИЙ	3292	4.3		2-ЭТИЛБУТАНОЛ	2275	3	
ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.	0382 0383 0384 0461	1 1 1 1		2-Этилбутилацетат, см.	1177	3	
Эмаль, см.	1263 3066 3469 3470	3 8 3 8		2-ЭТИЛБУТИЛАЦЕТАТ	1177	3	
ЭПИБРОМГИДРИН	2558	6.1		2-ЭТИЛБУТИРАЛЬДЕГИД	1178	3	
ЭПИХЛОРИДРИН	2023	6.1		ЭТИЛБУТИРАТ	1180	3	
1,2-Эпоксипропан стабилизированный, см.	3022	3		2-ЭТИЛГЕКСИЛАМИН	2276	3	
2,3-Эпоксипропаналь-1, см.	2622	3		2-ЭТИЛГЕКСИЛХЛОРФОРМИАТ	2748	6.1	
Эпоксизтан, см.	1040	2		ЭТИЛДИХЛОРАРСИН	1892	6.1	
1,2-ЭПОКСИ-3-ЭТОКСИПРОПАН	2752	3		ЭТИЛДИХЛОРСИЛАН	1183	4.3	
ЭТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1961	2		ЭТИЛЕНА, АЦЕТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ ЖИДКАЯ, содержащая не менее 71,5 % этилена, не более 22,5 % ацетилен, не более 6 % пропилен	3138	2	
ЭТАН	1035	2		ЭТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ	1038	2	
ЭТАНОЛ	1170	3		ЭТИЛЕН	1962	2	
ЭТАНОЛА И ГАЗОЛИНА СМЕСЬ, или ЭТАНОЛА И БЕНЗИНА МОТОРНОГО СМЕСЬ, или ЭТАНОЛА И ПЕТРОЛА СМЕСЬ с содержанием этанола более 10 %	3475	3		ЭТИЛЕНА ОКСИД	1040	2	
ЭТАНОЛА РАСТВОР	1170	3		ЭТИЛЕНА ОКСИД С АЗОТОМ при общем давлении до 1 МПа (10 бар) при температуре 50 °C	1040	2	
ЭТАНОЛАМИН	2491	8		ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 12,5 % этилена оксида	3070	2	
ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР	2491	8		ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 7,9 % этилена оксида	3298	2	
Этантол, см.	2363	3		ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПРОПИЛЕНА ОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 30 % этилена оксида	2983	3	
ЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1917	3		ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 5,6 % этилена оксида	3299	2	
ЭТИЛАМИЛКЕТОН	2271	3		ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 87 % этилена оксида	3300	2	
ЭТИЛАМИН	1036	2					



Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 9 %, но не более 87 % этилена оксида	1041	2		Эфир, см.	1155	3	
ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 9 % этилена оксида	1952	2		ЭФИР АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ	2219	3	
ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ХЛОРИД ТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 8,8 % этилена оксида	3297	2		ЭФИР АЛЛИЛЭТИЛОВЫЙ	2335	3	
ЭТИЛЕНДИАМИН	1604	8		ЭФИР БОРТРИФТОРДИМЕТИЛОВЫЙ	2965	4.3	
ЭТИЛЕНДИБРОМИД	1605	6.1		ЭФИР БОРТРИФТОРДИЭТИЛОВЫЙ	2604	8	
Этилендибромида и метилбромида смесь жидкая, см.	1647	6.1		ЭФИР 2-БРОМЭТИЛЭТИЛОВЫЙ	2340	3	
ЭТИЛЕНДИХЛОРИД	1184	3		ЭФИР БУТИЛВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2352	3	
ЭТИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1185	6.1		ЭФИР БУТИЛМЕТИЛОВЫЙ	2350	3	
ЭТИЛЕНХЛОРИДРИН	1135	6.1		Эфир бутилэтиловый, см.	1179	3	
Этиленхлорид, см.	2362	3		ЭФИР ВИНИЛИЗОБУТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1304	3	
ЭТИЛИЗОБУТИРАТ	2385	3		ЭФИР ВИНИЛМЕТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1087	2	
ЭТИЛИЗОЦИАНАТ	2481	6.1		ЭФИР ВИНИЛЭТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1302	3	
ЭТИЛКРОТОНАТ	1862	3		ЭФИР ДИАЛЛИЛОВЫЙ	2360	3	
ЭТИЛЛАКТАТ	1192	3		ЭФИР ДИВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	1167	3	
ЭТИЛМЕРКАПТАН	2363	3		ЭФИР ДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ	1159	3	
ЭТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2277	3		ЭФИР ДИМЕТИЛОВЫЙ	1033	2	
ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН	1193	3		ЭФИР ДИ-н-ПРОПИЛОВЫЙ	2384	3	
ЭТИЛНИТРИТА РАСТВОР	1194	3		ЭФИР ДИХЛОРИДИЗОПРОПИЛОВЫЙ	2490	6.1	
ЭТИЛОКСАЛАТ	2525	6.1		ЭФИР ДИХЛОРИДИМЕТИЛОВЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ	2249	6.1	
ЭТИЛОРТОФОРМИАТ	2524	3		ЭФИР 2,2' – ДИХЛОРИДИЭТИЛОВЫЙ	1916	6.1	
1-ЭТИЛПИПЕРИДИН	2386	3		Эфир ди(2-хлорэтиловый), см.	1916	6.1	
ЭТИЛПРОПИОНАТ	1195	3		ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ	1155	3	
Этилсиликат, см.	1292	3		ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	1153	3	Перевозка запрещена
Этилсульфат, см.	1594	6.1		Эфир для наркоза, см.	1155	3	
N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ	2754	6.1		Эфир изопропиловый, см.	1159	3	
ЭТИЛТРИХЛОРСИЛАН	1196	3		ЭФИР МЕТИЛ-трет-БУТИЛОВЫЙ	2398	3	
ЭТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН	2435	8		ЭФИР МЕТИЛПРОПИЛОВЫЙ	2612	3	
ЭТИЛФОРМИАТ	1190	3		ЭФИР МЕТИЛХЛОРИМЕТИЛОВЫЙ	1239	6.1	
ЭТИЛФТОРИД	2453	2		Эфир метилэтиловый, см.	1039	2	
ЭТИЛХЛОРАЦЕТАТ	1181	6.1		ЭФИР МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	1188	3	
ЭТИЛХЛОРИД	1037	2		ЭФИР МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ	1189	3	
Этилхлоркарбонат, см.	1182	6.1		ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	1171	3	
ЭТИЛ-2-ХЛОРИПРОПИОНАТ	2935	3		ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ	1172	3	
Этил-альфа-хлорпропионат, см.	2935	3		ЭФИР ПЕРФТОР (МЕТИЛВИНИЛОВЫЙ)	3153	2	
ЭТИЛХЛОРИОФОРМИАТ	2826	8		ЭФИР ПЕРФТОР (ЭТИЛВИНИЛОВЫЙ)	3154	2	
ЭТИЛХЛОРИОФОРМИАТ	1182	6.1		Эфир петролейный, см.	1268	3	
Этоксипропан-1, см.	2615	3		Эфир хлордиметиловый, см.	1239	6.1	
2-Этоксизетанол, см.	1171	3					
2-Этоксизтилацетат, см.	1172	3					

Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания	Наименование и описание	№ ООН	Класс	Замечания
Эфир хлорметилметиловый, см.	1239	6.1		ЭФИР ЭТИЛПРОПИЛОВЫЙ	2615	3	
ЭФИР ХЛОРМЕТИЛЭТИЛОВЫЙ	2354	3		ЭФИРЫ, Н.У.К.	3271	3	
Эфир 2,3-эпоксипропилэтиловый, см.	2752	3		Эфиры бутиловые, см.	1149	3	
ЭФИР ЭТИЛБУТИЛОВЫЙ	1179	3		ЭФИРЫ ДИБУТИЛОВЫЕ	1149	3	
ЭФИР ЭТИЛМЕТИЛОВЫЙ	1039	2		ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.	3272	3	
ЭФИР ЭТИЛОВЫЙ, см.	1155	3					

**3.2.3** (См. том I)

**3.2.4** (См. том I)

## ГЛАВА 3.3

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К НЕКОТОРЫМ ВЕЩЕСТВАМ ИЛИ ИЗДЕЛИЯМ

#### 3.3.1

Если в колонке 6 таблицы А главы 3.2 указывается, что к тому или иному веществу или изделию применяется какое-либо специальное положение, то смысл и требования этого специального положения соответствуют изложенному ниже. В тех случаях, когда то или иное специальное положение содержит требование в отношении маркировки упаковок, должны выполняться положения подраздела 5.2.1.2 а) и б). Если требуемый маркировочный знак содержит конкретный текст, заключенный в кавычки, например «БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ», размеры знака должны быть не меньше 12 мм, если в данном специальном положении или в других положениях ВОПОГ не указано иное.

- 16 Образцы новых или существующих взрывчатых веществ или изделий могут перевозиться в соответствии с указаниями компетентных органов (см. пункт 2.2.1.1.3) для целей испытания, классификации, исследования и конструкторской разработки, контроля качества или в качестве торговых образцов. Масса образцов ВВ, не увлажненных или не десенсибилизированных, должна быть не более 10 кг в мелкой упаковке согласно предписаниям компетентных органов. Масса образцов ВВ, увлажненных или десенсибилизированных, не должна превышать 25 кг.
- 23 Хотя для этого вещества характерна опасность воспламенения, она проявляется только при воздействии чрезвычайно сильного огня в замкнутом пространстве.
- 32 В любом другом виде это вещество не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 37 Это вещество не подпадает под действие предписаний ВОПОГ, если оно имеет покрытие.
- 38 Это вещество не подпадает под действие предписаний ВОПОГ, если оно содержит не более 0,1 % карбида кальция.
- 39 Это вещество не подпадает под действие предписаний ВОПОГ, если оно содержит менее 30 % или не менее 90 % кремния.
- 43 При предъявлении к перевозке в качестве пестицидов эти вещества перевозятся согласно соответствующей позиции, предусмотренной для пестицидов, в соответствии с надлежащими положениями, касающимися пестицидов (см. пункты 2.2.61.1.10–2.2.61.1.11.2)
- 45 Сульфиды и оксиды сурьмы, содержащие не более 0,5 % мышьяка в расчете на общую массу, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 47 Феррицианиды и ферроцианиды не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 48 Перевозка этого вещества, если оно содержит более 20 % цианистоводородной кислоты, запрещается.
- 59 Эти вещества не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, если они содержат не более 50 % магния.
- 60 Если концентрация этого вещества составляет более 72 %, то его перевозка запрещается.
- 61 В качестве технического наименования, дополняющего надлежащее отгрузочное наименование, используется либо общее наименование, принятое ИСО (см. также ISO 1750:1981 «*Pesticides and other agrochemicals — common names*» с поправками), либо другие наименования, указанные в издании ВОЗ «*Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification*» («Рекомендуемая классификация пестицидов по видам опасности и руководящие принципы классификации»), либо наименование активного вещества (см. также пункты 3.1.2.8.1 и 3.1.2.8.1.1).
- 62 Это вещество не подпадает под действие предписаний ВОПОГ, если оно содержит не более 4 % гидроксида натрия.

- 65 Водные растворы пероксида водорода, содержащие менее 8 % пероксида водорода, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 66 Киноварь не подпадает под действие требований ВОПОГ.
- 103 Перевозка нитритов аммония и смесей неорганического нитрита с солью аммония запрещается.
- 105 Нитроцеллюлоза, соответствующая описаниям позиций с № ООН 2556 или № ООН 2557, может быть отнесена к классу 4.1.
- 113 Перевозка химически неустойчивых смесей запрещается.
- 119 Рефрижераторные установки включают установки или другие приборы, специально предназначенные для хранения продуктов питания или иных предметов при низкой температуре во внутренней камере, а также устройства для кондиционирования воздуха. Рефрижераторные установки и компоненты рефрижераторных установок не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, если они содержат менее 12 кг газа, отнесенного к классу 2, группа А или О согласно пункту 2.2.2.1.3, или менее 12 л раствора аммиака (№ ООН 2672).
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Для целей перевозки тепловые насосы могут рассматриваться как рефрижераторные установки.*
- 122 Виды дополнительной опасности, контрольная и аварийная температуры, если таковые предписаны, а также номер ООН (обобщенная позиция) для каждого классифицированного в настоящее время состава органических пероксидов указаны в пункте 2.2.52.4, подразделе 4.1.4.2, инструкция по упаковке IBC520, и пункте 4.2.5.2.6, инструкция по переносным цистернам T23 ДОПОГ.
- 123 *(Зарезервировано)*
- 127 Может быть использован другой инертный материал или смесь инертных материалов при условии, что этот инертный материал или эта смесь имеет идентичные свойства флегматизации.
- 131 Флегматизированное вещество должно быть существенно менее чувствительным, чем сухой ПЭТН.
- 135 Соль динатрийгидрата дихлоризоциануровой кислоты не отвечает критериям для включения в класс 5.1 и не подпадает под действие ВОПОГ, если она не отвечает критериям для включения в какой-либо другой класс.
- 138 Цианистый пара-бромбензил не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 141 Продукты, прошедшие термическую обработку, достаточную для нейтрализации их опасных свойств во время перевозки, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 142 Экстрагируемая растворителем соевая мука с содержанием не более 1,5 % масла и не более 11 % воды, практически не содержащая легковоспламеняющегося растворителя, не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 144 Водный раствор, содержащий не более 24 % спирта по объему, не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 145 Алкогольные напитки, отнесенные к группе упаковки III, в случае их перевозки в сосудах вместимостью 250 л или меньше, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 152 Классификация этого вещества зависит от размера частиц и способа упаковывания, однако границы опытным путем не установлены. Отнесение его к тому или иному классу должно осуществляться в соответствии с требованиями раздела 2.2.1.
- 153 Эта позиция используется только в том случае, если на основе испытаний установлено, что данные вещества не возгораются при контакте с водой и не имеют тенденции к самовоспламенению, а смесь выделяющихся газов не является воспламеняющейся.

- 163 Вещество, указанное по наименованию в таблице А главы 3.2, не должно перевозиться под наименованием этой позиции. Вещества, перевозимые в соответствии с требованиями этой позиции, могут содержать не более 20 % нитроцеллюлозы при условии, что нитроцеллюлоза содержит не более 12,6 % азота (по массе сухого вещества).
- 168 Асбест, включенный в природный или искусственный связующий материал (например, цемент, пластмассу, асфальт, смолу или руду) таким образом, что при перевозке не может произойти высвобождения опасных для вдыхания количеств асбестовых волокон, не подпадает под действие предписаний ВОПОГ. Готовые изделия, содержащие асбест и не удовлетворяющие этому положению, не подпадают, тем не менее, под действие предписаний ВОПОГ, если они упакованы таким образом, что в ходе транспортировки не может произойти высвобождения опасных для вдыхания количеств асбестовых волокон.
- 169 Фталевый ангидрид в твердом состоянии и тетрагидрофталевые ангидриды, содержащие не более 0,05 % малеинового ангидрида, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ. Фталевый ангидрид, расплавленный при температуре выше его температуры вспышки, содержащий не более 0,05 % малеинового ангидрида, должен быть отнесен к позиции с № ООН 3256.
- 172 Если радиоактивный материал характеризуется дополнительным(и) видом (видами) опасности:
- 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;
  - упаковки должны быть снабжены знаками дополнительной опасности, соответствующими каждому дополнительному виду опасности, характерному для данного материала; соответствующие большие знаки опасности должны прикрепляться к грузовым транспортным единицам согласно соответствующим положениям раздела 5.3.1.
  - в транспортных документах и маркировке упаковок надлежащее отгрузочное наименование должно быть дополнено названием компонентов, в наибольшей степени обуславливающих этот дополнительный вид опасности (эти дополнительные виды опасности), и это название должно быть заключено в круглые скобки;
  - в транспортном документе на опасные грузы должны быть указаны номер (номера) образца знака опасности, соответствующий каждому виду дополнительной опасности, указанному в круглых скобках после номера класса «7», и, если таковая назначена, группа упаковки в соответствии с требованиями подпункта d) пункта 5.4.1.1.1.
- В отношении упаковки см. также пункт 4.1.9.1.5 ДОПОГ.
- 177 Бария сульфат не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 178 Данное наименование должно использоваться только в случае отсутствия в таблице А главы 3.2 другого подходящего наименования и только с разрешения компетентного органа страны происхождения (см. пункт 2.2.1.1.3).
- 181 Упаковки, содержащие вещество этого типа, должны иметь знак образца № 1 (см. пункт 5.2.2.2.2), если только компетентный орган страны происхождения не разрешил не наносить этот знак при использовании конкретной тары на том основании, что по результатам испытаний вещество в этой таре не демонстрирует признаков взрывоопасности (см. пункт 5.2.2.1.9).
- 182 Группа щелочных металлов включает литий, натрий, калий, рубидий и цезий.
- 183 Группа щелочноземельных металлов включает магний, кальций, стронций и барий.
- 186 *(Исключено)*

188 Элементы и батареи, предъявляемые к перевозке, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, если они отвечают следующим требованиям:

- a) для литий-металлического элемента или элемента из литиевого сплава содержание лития не превышает 1 г, а для литий-ионного элемента емкость не превышает 20 Вт·ч;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда литиевые батареи, соответствующие пункту 2.2.9.1.7 f), перевозятся в соответствии с настоящим специальным положением, 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 (см. специальное положение 387).

- b) для литий-металлической батареи или батареи из литиевого сплава общее содержание лития не превышает 2 г, а для литий-ионной батареи емкость не превышает 100 Вт·ч. Литий-ионные батареи, подпадающие под действие этого положения, за исключением батарей, изготовленных до 1 января 2009 года, должны иметь на наружной поверхности корпуса маркировку с указанием емкости в ватт-часах;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда литиевые батареи, соответствующие пункту 2.2.9.1.7 f) перевозятся в соответствии с настоящим специальным положением, 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 (см. специальное положение 387).

- c) каждый элемент или каждая батарея отвечает положениям подпунктов 2.2.9.1.7 a), e), f), если применимо, и g);

- 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 подразделов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.5 ДОПОГ;

- e) элементы и батареи, установленные в оборудовании, должны быть защищены от повреждения и короткого замыкания, и оборудование должно быть снабжено эффективным средством предотвращения случайного срабатывания. Это требование не применяется к устройствам, намеренно активированным во время перевозки (передатчикам системы радиочастотной идентификации (RFID), часам, датчикам и т. д.) и не способным вызвать 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 иметься соответствующий маркировочный знак литиевых батарей, изображенный в подразделе 5.2.1.9;

Это требование не применяется к:

- i) упаковкам, содержащим 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 двух упаковок;



Когда упаковки помещены в транспортный пакет, маркировочный знак литиевых батарей 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.

**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, имеющие маркировочный знак, изображенный в подразделе 5.2.1.9 (маркировочный знак литиевых батарей), и знак опасности, приведенный в пункте 5.2.2.2, образец № 9А, считаются удовлетворяющими предписаниям настоящего специального положения.

- g) за исключением случаев, когда элементы или батареи установлены в оборудовании, каждая упаковка должна быть способна выдержать испытание на падение 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 ВОПОГ термин «содержание лития» означает массу лития в аноде элемента, содержащего литий или литиевый сплав. В настоящем специальном положении термин «оборудование» означает прибор, для которого литиевые 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 в соответствии с требованиями, касающимися «элементов», для целей настоящего специального положения.

- 190 Аэрозольные распылители должны быть снабжены защитным устройством против случайного срабатывания. Аэрозольные распылители вместимостью не более 50 мл, содержащие только нетоксичные компоненты, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 191 Емкости малые, вместимостью не более 50 мл, содержащие только нетоксичные компоненты, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 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 требований ВОПОГ только при перевозке навалом.
- 194 Контрольная и аварийная температуры, если таковые предписаны, а также номер ООН (обобщенная позиция) для каждого из классифицированных в настоящее время самореактивных веществ указаны в пункте 2.2.41.4.
- 196 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 позицией. 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 класса 5.2 (см. пункт 2.2.52.4).

- 198 Растворы нитроцеллюлозы, содержащие не более 20 % нитроцеллюлозы, могут перевозиться, в зависимости от конкретного случая, как краска, 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 0,07 М хлористоводородной кислоты и перемешанных в течение одного часа при температуре  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , составляет 5 % или менее (см. ISO 3711:1990 «Пигменты на основе хромата свинца и пигменты на основе хромата-молибдата свинца — Технические характеристики и методы испытания»), такие соединения считаются нерастворимыми и не подпадают по действию предписанной ВОПОГ, если только они не удовлетворяют критериям включения в какой-либо другой класс.
- 201 Зажигалки и баллончики для заправки зажигалок должны соответствовать нормативным требованиям страны, в которой они были заполнены. Они должны быть снабжены защитой от случайного выпуска содержимого. Жидкая фаза не должна превышать 85 % вместимости сосуда при температуре  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Сосуды, включая затворы, должны выдерживать внутреннее давление, вдвое превышающее давление сжиженного нефтяного газа при температуре  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Механизмы клапанов и устройств зажигания должны быть надежно запечатаны, изолированы с помощью ленты или иным образом закреплены либо сконструированы таким образом, чтобы исключить их срабатывание или утечку содержимого в ходе перевозки. Зажигалки должны содержать не более 10 г сжиженного нефтяного газа. Баллончики для заправки зажигалок должны содержать не более 65 г сжиженного нефтяного газа.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении отработавших зажигалок, собранных отдельно, см. главу 3.3, специальное положение 654.
- 203 Эта позиция не должна использоваться для полихлордифенилов жидких (№ ООН 2315) и полихлордифенилов твердых (№ ООН 3432).
- 205 Эта позиция не должна использоваться для ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛА, № ООН 3155.
- 207 Пластичные формовочные соединения могут быть изготовлены из полистирола, полиметилметакрилата или другого полимерного материала.
- 208 Коммерческий сорт содержащих нитрат кальция удобрений, состоящий в основном из двойной соли (нитрата кальция и нитрата аммония) и содержащий не более 10 % нитрата аммония и по меньшей мере 12 % кристаллизационной воды, не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 210 Токсины растительного, животного или бактериального происхождения, содержащие инфекционные вещества, или токсины, содержащиеся в инфекционных веществах, должны быть отнесены к классу 6.2.
- 215 Эта позиция применяется только к технически чистому веществу или полученным из него составам, имеющим ТСУР выше  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ , и поэтому не применяется к составам, представляющим собой самореактивные вещества (в отношении самореактивных веществ см. пункт 2.2.41.4). Однородные смеси, содержащие не более 35 % (по массе) азодикарбонамида или по меньшей мере 65 % инертного вещества, не подпадают под действие ВОПОГ, если только они не удовлетворяют критериям отнесения к другим классам.
- 216 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, и легковоспламеняющихся жидкостей могут перевозиться под этой позицией без применения классификационных критериев класса 4.1 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки жидкости. Герметизированные пакеты и изделия, содержащие менее 10 мл легковоспламеняющейся жидкости группы упаковки II или III, абсорбированной в твердый материал, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, если в пакете или изделии не имеется свободной жидкости.
- 217 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, и токсичных жидкостей могут перевозиться под этой позицией без применения классификационных критериев класса 6.1 при условии, что во время загрузки вещества



или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки жидкости. Эта позиция не должна использоваться для твердых веществ, содержащих жидкость группы упаковки I.

218 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, и коррозионных жидкостей могут перевозиться под этой позицией без применения классификационных критериев класса 8 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки жидкости.

219 Генетически модифицированные микроорганизмы (ГИМО) и генетически модифицированные организмы (ГМО), упакованные и маркированные в соответствии с инструкцией по упаковке Р904, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, не подпадают под действие каких-либо других требований ВОПОГ.

Если ГММ и ГМО удовлетворяют критериям включения в класс 6.1 или 6.2 (см. пункты 2.2.61.1 и 2.2.62.1), применяются требования ВОПОГ, 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 отгруппочного наименования.

221 Вещества, включенные в эту позицию, не должны относиться к группе упаковки I.

224 За исключением тех случаев, когда результаты испытаний показывают, что чувствительность вещества в замороженном состоянии не превышает его чувствительности в жидком состоянии, вещество должно оставаться в жидком состоянии при нормальных условиях перевозки. Оно не должно замерзать при температурах выше  $-15^{\circ}\text{C}$ .

225 Огнетушители, указанные в этой позиции, могут быть оснащены патронами для приведения их в действие (патроны для запуска механизмов, классифицированный код 1.4C или 1.4S) без изменения их классификации как изделий класса 2, группа совместимости A или O согласно пункту 2.2.2.1.3 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 этой позиции, включают:

a) переносные огнетушители, перемещаемые и эксплуатируемые вручную;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данная позиция применяется в отношении переносных огнетушителей, даже если некоторые компоненты, необходимые для их надлежащего функционирования (например, шланги и насадки), временно отсоединены, при условии, что не нарушена безопасность емкостей с огнетушащим составом под давлением 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

- е) 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 ДОПОГ и всем требованиям, применимым к соответствующим опасным грузам, когда эти сосуды под давлением перевозятся отдельно.

- 226 Составы с этим веществом, содержащие не менее 30 % нелетучего невоспламеняющегося флегматизатора, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 227 При флегматизации водой и неорганическим инертным материалом содержание нитрата мочевины не должно превышать 75 % по массе и смесь не должна взрываться при испытании типа а) серии 1, предусмотренном в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I.
- 228 Смеси, не отвечающие критериям для воспламеняющихся газов (см. пункт 2.2.2.1.5), должны перевозиться под № ООН 3163.
- 230 Литиевые элементы и батареи могут перевозиться в соответствии с условиями этой позиции, если они отвечают положениям пункта 2.2.9.1.7.
- 235 Эта позиция охватывает изделия, 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 надувных подушек, модули надувных подушек, устройства предварительного натяжения ремней безопасности и пиромеханические устройства.
- 236 Комплекты полиэфирных смол 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 7a таблицы A главы 3.2, касается основного вещества.
- 237 Мембранные фильтры, включая бумажные разделительные прокладки, материалы покрытия или подложки и т. д., присутствующие при перевозке, не должны быть способны к распространению детонации при испытании в соответствии с одной из процедур испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I, испытание серии 1 а).

Кроме того, компетентный орган может решить на основе результатов соответствующих испытаний для определения скорости горения с учетом стандартных испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.2, что нитроцеллюлозные мембранные фильтры в том виде, в каком они должны будут перевозиться, не подпадают под действие предписаний, применяемых к легковоспламеняющимся твердым веществам класса 4.1.

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

**Испытание на виброустойчивость:** Батарея жестко крепится к платформе вибрационной установки и подвергается воздействию гармонических колебаний с амплитудой 0,8 мм (максимальная двойная амплитуда составляет 1,6 мм). Частота варьируется со скоростью 1 Гц/мин в пределах 10 Гц–55 Гц. Полный цикл, состоящий из всего диапазона частот в порядке их возрастания, а затем убывания, длится  $95 \pm 5$  минут в каждом положении крепления (направления вибрации) у

батареи. Батарея испытывается в трех перпендикулярных по отношению друг к другу положениях (включая положение, в котором заливные и газоотводные отверстия, если таковые имеются, находятся внизу) в течение одинаковых интервалов времени.

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

- b) Непроливающиеся батареи не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, если при температуре  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  из расколовшегося или треснувшего корпуса не вытекает электролит и не происходит утечки свободной жидкости и если контакты упакованной для перевозки батареи защищены от короткого замыкания.
- 239 Батареи или элементы не должны содержать других опасных веществ, кроме натрия, серы или соединений натрия (например, полисульфидов натрия и тетрахлоралюмината 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 страны происхождения и перевозятся согласно предписанным им условиям. Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ВОПОГ, то допущение и условия перевозки должны быть признаны компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, по маршруту перевозки груза.
- Элементы должны иметь герметически закрытые металлические корпуса, в которые помещаются опасные вещества и которые сконструированы и закрыты таким образом, чтобы исключалась возможность выброса опасных веществ 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 серий 1 а), 2 б) и 2 с), соответственно, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I, и которые не являются легковоспламеняющимися твердыми веществами согласно результатам испытания № 1, предусмотренного в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.2.4 (при необходимости, крошка дробится и рассеивается для получения частиц размером менее 1,25 мм), не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 242 Сера не подпадает под действие предписаний ВОПОГ, если она была доведена до определенной формы (например, комков, гранул, таблеток, шариков или хлопьев).
- 243 Бензин, автомобильный бензин и моторный бензин, используемые в двигателях с искровым зажиганием (например, в автомобилях, стационарных двигателях и других двигателях), должны быть отнесены к этой позиции независимо от различий в летучести.
- 244 Эта позиция охватывает, например, алюминиевый шлак, алюминиевые шлаки, отделенные от поверхности ванн, отработанные катоды, отходы футировочного материала для ванн и шлаки алюминиевых солей.

- 247 Алкогольные напитки, содержащие более 24 %, но не более 70 % спирта по объему, при перевозке в рамках производственного процесса могут транспортироваться в деревянных бочках вместимостью более 250 литров и не более 500 литров, отвечающих соответствующим общим требованиям раздела 4.1.1 ДОПОГ, 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 КБК. 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 от коррозии, с минимальным содержанием железа 10 % не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 250 Эта позиция может использоваться только для образцов химических веществ, взятых для анализа в связи с осуществлением Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении. Перевозка веществ с использованием этой позиции должна осуществляться в соответствии с системой попечения и процедурами безопасности, установленными Организацией по запрещению химического оружия.

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

- a) он должен быть упакован в соответствии с инструкцией по упаковке 623 Технических инструкций ИКАО; и
  - b) в ходе перевозки к транспортному документу должна прилагаться копия документа о допущении к перевозке с указанием ограничений количества и требований в отношении упаковки.
- 251 Позиция «КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ или КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ» предназначена для применения к коробкам, ящикам и т. д., содержащим небольшие количества различных опасных грузов, используемых, 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 таблицы А главы 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 таблицы А главы 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. «опасная реакция» в разделе 1.2.1). 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 5.4.1.1.1, группа упаковки, указанная в данном документе, должна быть группой упаковки, соответствующей наиболее жестким требованиям, к которой отнесено

вещество, содержащееся в комплекте. Если комплект содержит только опасные грузы, которым не назначена какая-либо группа упаковки, то в транспортном документе на опасные грузы не нужно указывать группу упаковки.

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

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 7a таблицы А главы 3.2, могут перевозиться в соответствии с положениями главы 3.4.

- 252 Если нитрат аммония остается в растворе при любых условиях перевозки, водные растворы нитрата аммония с содержанием горючего материала не более 0,2 % и с концентрацией не более 80 % не подпадают под действие предписаний ВОПОГ.
- 266 Если это вещество содержит спирт, воду или флегматизатор в меньшем количестве, чем указано, оно может перевозиться только при наличии особого разрешения компетентного органа (см. подраздел 2.2.1.1).
- 267 Любые бризантные взрывчатые вещества типа С, содержащие хлораты, должны быть отделены от взрывчатых веществ, содержащих нитрат аммония или другие соли аммония.
- 270 Водные растворы твердых неорганических нитратов класса 5.1 считаются не удовлетворяющими критериям класса 5.1, если концентрация веществ в растворе при минимальной температуре, возникающей в ходе перевозки, не превышает 80 % предела насыщения.
- 271 Лактоза, глюкоза или аналогичные материалы могут использоваться в качестве флегматизатора при условии, если вещество содержит не менее 90 % флегматизатора по массе. Компетентный орган может разрешить отнесение этих смесей к классу 4.1 на основании результатов испытания серии 6 с), предусмотренного в разделе 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 предписаний ВОПОГ. На упаковках со смесями, содержащими не менее 90 % флегматизатора по массе, не требуется размещать знак образца № 6.1.
- 272 Это вещество может перевозиться в соответствии с положениями для класса 4.1 только при наличии особого разрешения компетентного органа (см. № ООН 0143 или № ООН 0150, в зависимости от конкретного случая).
- 273 Манеб и препараты манеба, стабилизированные против самонагрева, не обязательно относить к классу 4.2, если путем испытания можно продемонстрировать, что кубический объем в 1 м<sup>3</sup> вещества не подвержен самовозгоранию и что температура в центре образца не превышает 200 °С, когда температура образца поддерживается на уровне не менее 75 °С ± 2 °С в течение 24 часов.
- 274 Применяются положения подраздела 3.1.2.8.
- 278 Эти вещества классифицируются и перевозятся только по разрешению компетентного органа, основанному на результатах испытаний серии 2 и серии 6 с) части I *Руководства по испытаниям и критериям*, проводимых на упаковках, подготовленных для перевозки (см. подраздел 2.2.1.1). Компетентный орган назначает группу упаковки на основе критериев раздела 2.2.3 и типа упаковки, использовавшегося 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 ВОПОГ.
- 280 Эта позиция применяется в отношении устройств безопасности для транспортных средств, надводных судов или воздушных судов, например газонаполнительных



устройств надувных подушек, модулей надувных подушек, 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 прошли испытания в соответствии с серией испытаний 6 с) части 1 *Руководства по испытаниям и критериям*, при этом устройство не взорвалось, корпус устройства или сосуд под давлением не разрушился и не возникла опасность разбрасывания осколков или термического воздействия, которые существенно препятствовали бы принятию мер по тушению пожара или других чрезвычайных мер в непосредственной близости. Эта позиция не охватывает спасательные средства, описываемые в специальном положении 296 (№ ООН 2990 и 3072).

283 Предписания ВОПОГ не распространяются на содержащие газ изделия, предназначенные для использования в качестве амортизаторов, включая устройства для поглощения энергии при ударе, или пневматических рессор, если:

- a) каждое изделие имеет газовую камеру емкостью не более 1,6 л с давлением зарядки не более 280 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 произведений при емкости газовой камеры не более 0,5 л и в пять раз превышающее давление зарядки для произведений при емкости газовой камеры более 0,5 л;
- c) каждое изделие изготовлено из материала, не подверженного фрагментации при разрыве;
- d) каждое изделие изготовлено в соответствии со стандартом гарантии качества, приемлемым для компетентного органа; и
- e) тип конструкции прошел испытание пламенем, которое продемонстрировало, что внутреннее давление в изделии сбрасывается с помощью плавкого предохранителя или другого устройства для сброса давления, так что изделие не подвержено фрагментации и резкому рывку.

См. также пункт 1.1.3.2 d) ДОПОГ в отношении оборудования, используемого для эксплуатации транспортного средства.

284 Химический генератор кислорода, содержащий окисляющие вещества, должен удовлетворять следующим требованиям:

- a) если генератор содержит взрывное исполнительное устройство, он должен перевозиться в соответствии с этой позицией лишь в том случае, если он исключен из класса 1 в соответствии с ПРИМЕЧАНИЕМ к пункту 2.2.1.1.1 b);
- b) генератор без тары должен быть способен выдержать испытание сбрасыванием с высоты 1,8 м на жесткую, неупругую, плоскую, горизонтальную поверхность в положении, при котором получение повреждения наиболее вероятно, без потери содержимого и без срабатывания устройства;
- c) если генератор оборудован исполнительным устройством, то он должен иметь по меньшей мере два надежных средства, позволяющих предотвратить случайное срабатывание.

286 Охваченные этой позицией нитроцеллюлозные мембранные фильтры массой не более 0,5 г каждый не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, если они содержатся по отдельности в изделии или в запечатанном пакете.

288 Эти вещества классифицируются и перевозятся только по разрешению компетентного органа, основанному на результатах испытаний серии 2 и серии 6 с) части I *Руководства*

по испытаниям и критериям, проводимых на упаковках, подготовленных для перевозки (см. подраздел 2.2.1.1).

- 289 ВОПОГ не распространяется на устройства безопасности с электрическим инициированием и пиротехнические устройства безопасности, установленные на транспортных средствах, вагонах, 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 удовлетворяет критериям других классов, 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, то 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 1.7.1.5, должны применяться без ссылки на другой класс.
  - b) Если количество превышает пределы, указанные в подразделе 3.5.1.2, вещество должно классифицироваться в соответствии с преобладающим видом дополнительной опасности. Транспортный документ должен содержать описание данного вещества с указанием номера ООН и надлежащего отгрузочного наименования, применимого к другому классу, а также наименования радиоактивного материала в освобожденной упаковке в соответствии с колонкой 2 таблицы А главы 3.2, и вещество должно перевозиться в соответствии с положениями, применимыми к этому номеру ООН. Ниже приводится пример информации, указываемой в транспортном документе:  
  
«№ ООН 1993, Легковоспламеняющаяся жидкость, Н.У.К. (этанол и толуол смесь), Радиоактивный материал, освобожденная упаковка — ограниченное количество материала, класс 3, ГУ II».  
  
Кроме того, применяются требования пункта 2.2.7.2.4.1.
  - 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, оно должно классифицироваться в соответствии с применимым номером ООН класса 7, и должны применяться все требования, изложенные в подразделе 1.7.1.5.
- 291 Воспламеняющиеся сжиженные газы должны содержаться в компонентах рефрижераторной установки. Эти компоненты должны конструироваться и испытываться в расчете на давление, которое по меньшей мере в три раза превышает рабочее давление установки. Рефрижераторные установки должны конструироваться и изготавливаться таким образом, чтобы быть в состоянии удерживать сжиженный газ и предотвращать опасность разрыва или растрескивания компонентов, находящихся под давлением, при нормальных условиях перевозки. Рефрижераторные установки и компоненты рефрижераторных установок не подпадают под действие предписаний ВОПОГ, если они содержат менее 12 кг газа.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для целей перевозки тепловые насосы могут рассматриваться как рефрижераторные установки.

292 (Исключено)

293 К спичкам применяются следующие определения:

- a) спички саперные — это спички, головки которых изготовлены с применением чувствительного к трению зажигательного состава и пиротехнического состава, при горении которого наблюдается незначительное пламя или отсутствие пламени, но выделяется большое количество тепла;

- b) спички безопасные — это спички, которые размещены в коробках, книжечках или картонках, либо прикреплены к ним и могут воспламеняться только от трения о специальную поверхность;
  - c) термоспички — это спички, которые могут воспламеняться от трения о твердую поверхность;
  - d) спички парафинированные «Веста» — это спички, которые могут воспламеняться от трения либо о специальную, либо о твердую поверхность.
- 295 Не требуется наносить маркировку и знаки на каждую батарею в отдельности, если соответствующие маркировка и знак 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 спасательным средствам, которые не являются самонадувными. Спасательные средства могут содержать:
- a) сигнальные устройства (класс 1), которые могут включать дымовые сигналы и световые сигналы, упакованные в тару, препятствующую их случайному срабатыванию;
  - b) только применительно к № ООН 2990: в качестве механизма самонадувания могут быть включены патроны для запуска механизмов подкласса 1.4, группа совместимости S, при условии, что количество взрывчатых веществ не превышает 3,2 г на одно средство;
  - c) сжатые или сжиженные газы класса 2, группа А или О, в соответствии с пунктом 2.2.2.1.3;
  - d) электрические аккумуляторные батареи (класс 8) и литиевые батареи (класс 9);
  - e) комплекты первой помощи или ремонтные комплекты, содержащие небольшие количества опасных грузов (например, вещества класса 3, 4.1, 5.2, 8 или 9); или
  - f) термоспички, упакованные в тару, препятствующую их случайному зажиганию.
- Требования ВОПОГ 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 группы А или группы О класса 2, помещенных в сосуды вместимостью не более 120 мл, установленные исключительно для цели приведения в действие спасательного средства.
- 300 Рыбная мука, рыбные отходы и крилевая мука не допускаются к погрузке, если их температура во время погрузки превышает 35 °С или на 5 °С выше температуры окружающей среды, при этом в расчет принимается наиболее высокая температура.
- 301 Данная позиция относится только к изделиям, таким как машины, приборы или устройства, содержащим опасные грузы в качестве остатка или неотъемлемого элемента изделий. Она не должна использоваться для изделий, для которых надлежащее отгрузочное наименование уже имеется в таблице А главы 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 таблицы А главы 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 ДОПОГ). Когда требуется обеспечить, чтобы жидкие опасные грузы оставались в заданном положении, по меньшей мере на две противоположные вертикальные стороны должны наноситься стрелки, указывающие положение, в соответствии с подразделом 5.2.1.10, при этом стрелки должны указывать правильное направление.
- 302 На фумигированные грузовые транспортные единицы, не содержащие других опасных грузов, распространяются только положения раздела 5.5.2.



- 303 Сосуды относятся к тому классификационному коду, к которому относятся содержащиеся в них газы или смеси газов и который определяется в соответствии с положениями раздела 2.2.2.
- 304 Данная позиция может использоваться только для перевозки неактивированных батарей, которые содержат сухой гидроксид калия и которые перед использованием должны быть активированы путем добавления соответствующего количества воды в отдельные элементы.
- 305 Эти вещества не подпадают под действие предписаний ВОПОГ в тех случаях, когда их концентрация не превышает 50 мг/кг.
- 306 Данная позиция может использоваться только для веществ, которые являются слишком нечувствительными для включения в класс 1 по результатам испытаний серии 2 (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, с учетом ограничений, предусмотренных в пункте 2.2.51.2.2, тринадцатый и четырнадцатый подпункты. Когда он используется в разделе 39, термин «компетентный орган» означает компетентный орган страны происхождения. Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ВОПОГ, классификация и условия перевозки должны быть признаны компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, по маршруту перевозки груза.
- 309 Данная позиция используется для несенсибилизированных эмульсий, суспензий и гелей, состоящих главным образом из смеси нитрата аммония и топлива, предназначенной для производства бризантного взрывчатого вещества типа E только после дальнейшей обработки до использования.
- В случае эмульсий смесь обычно имеет следующий состав: 60–85 % нитрата аммония; 5–30 % воды; 2–8 % топлива, 0,5–4 % эмульгатора, 0–10 % растворимых пламегасящих элементов и трассирующие добавки. Нитрат аммония может частично замещаться другими неорганическими нитратными солями.
- В случае суспензий и гелей смесь обычно имеет следующий состав: 60–85 % нитрата аммония; 0–5 % перхлората натрия или калия, 0–17 % нитрата гексамина или нитрата монометиламина, 5–30 % воды; 2–15 % топлива, 0,5–4 % загустителя, 0–10 % растворимых пламегасящих элементов и трассирующие добавки. Нитрат аммония может частично замещаться другими неорганическими нитратными солями.
- Вещества должны отвечать критериям классификации в качестве аммония нитрата эмульсии, суспензии или геля, промежуточного сырья для бризантных взрывчатых веществ (ЭНА), серии испытаний 8, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I, раздел 18, и должны быть утверждены компетентным органом.
- 310 Требования к испытаниям, изложенные в разделе 38.3 части III *Руководства по испытаниям и критериям*, не применяются к промышленным партиям, состоящим из не более чем 100 элементов или батарей, или к опытным образцам элементов или батарей, когда эти образцы перевозятся для испытаний, если они упакованы в соответствии с инструкцией по упаковке P910, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, или инструкцией по упаковке LP905, содержащейся в подразделе 4.1.4.3 ДОПОГ, 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 или инструкцией по упаковке Р909, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ.
- 311 Вещества не должны перевозиться под этой позицией без разрешения компетентного органа, выдаваемого на основе результатов надлежащих испытаний, проведенных в соответствии с частью I *Руководства по испытаниям и критериям*. Тара должна обеспечивать, чтобы в любой момент в процессе перевозки процентная доля разбавителя не падала ниже уровня, указанного в разрешении компетентного органа.
- 312 *(Исключено)*
- 313 *(Исключено)*
- 314 а) Эти вещества способны к экзотермическому разложению при высоких температурах. Разложение может быть инициировано воздействием тепла или примесей (например, порошков металлов (железа, марганца, кобальта, магния) и их соединений).
- б) В ходе перевозки эти вещества должны быть защищены от прямых солнечных лучей и от любых источников тепла и помещены в хорошо вентилируемое пространство.
- 315 Эта позиция не должна использоваться для веществ класса 6.1, которые удовлетворяют критериям ингаляционной токсичности для группы упаковки I, изложенным в пункте 2.2.61.1.8.
- 316 Эта позиция применяется только к сухому гипохлориту кальция, перевозимому в виде нехрупких таблеток.
- 317 Наименование «делящийся-освобожденный» применяется лишь к тому делящемуся материалу и тем упаковкам, содержащим делящийся материал, которые подпадают под освобождение в соответствии с пунктом 2.2.7.2.3.5.
- 318 Для целей документации надлежащее отгрузочное наименование должно дополняться техническим названием (см. подраздел 3.1.2.8). Если инфекционные вещества, подлежащие перевозке, неизвестны, но предполагается, что они отвечают критериям для включения в категорию А и для отнесения к № ООН 2814 или 2900, то в транспортном документе после надлежащего отгрузочного наименования должно указываться в скобках следующее: «инфекционное вещество, предположительно относящееся к категории А».
- 319 Вещества, упакованные в соответствии с инструкцией по упаковке Р650 ДОПОГ, и упаковки, маркированные в соответствии с этой инструкцией, не подпадают под действие каких-либо других требований ВОПОГ.
- 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 *(Зарезервировано)*
- 324 При концентрациях не более 99 % это вещество требует стабилизации.
- 325 В случае неделяющегося 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 5.4.1.1.3.1, могут перевозиться под № ООН 1950 или 2037, в зависимости от конкретного случая, в целях переработки или утилизации. Их не требуется защищать против 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 ДОПОГ и специальным положением РР87 ДОПОГ или

инструкцией по упаковке LP200 ДОПОГ и специальным положением по упаковке L2 ДОПОГ. Отбракованные газовые баллончики, кроме протекающих или сильно деформированных, упаковываются в соответствии с инструкцией по упаковке P003 и специальными положениями по упаковке PP17 и PP96 ДОПОГ или инструкцией по упаковке LP200 и специальным положением по упаковке L2 ДОПОГ. Протекающие или сильно деформированные аэрозоли и газовые баллончики перевозятся в аварийных сосудах под давлением или аварийной таре, при условии, что приняты соответствующие меры, не допускающие опасного повышения давления.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае морской перевозки отбракованные аэрозоли и отбракованные газовые баллончики не должны перевозиться в закрытых контейнерах.

Отбракованные газовые баллончики, которые были заполнены невоспламеняющимися нетоксичными газами класса 2, группа А или О, и были пробиты, не подпадают под действие ВОПОГ.

- 328 Эта позиция применяется в отношении 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 в нормальных условиях перевозки не происходило утечки топлива.

Типы конструкции кассет топливных элементов, в которых в качестве топлива используются жидкости, должны выдерживать испытание внутренним давлением 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 выдерживать испытание на падение 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 или литий-ионные батареи, груз должен отправляться под этой позицией и под № ООН 3091 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или № ООН 3481 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, соответственно.

- 329 *(Зарезервировано)*
- 331 *(Зарезервировано)*
- 332 Гексагидрат нитрата магния не подпадает под действие требований ВОПОГ.
- 333 Смеси этанола с газолином, моторным бензином или петролом для использования в двигателях с принудительным зажиганием (например, в автомобилях, стационарных двигателях и других двигателях) должны быть отнесены к этой 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 требований ВОПОГ, с жидкостями или твердыми веществами, опасными для окружающей среды, должны быть отнесены к № ООН 3077 и могут перевозиться в соответствии с этой позицией при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары или грузовой транспортной единицы отсутствуют видимые признаки утечки. При перевозке 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, данная смесь должна быть отнесена к № ООН 3082. Герметизированные пакеты и изделия, содержащие менее 10 мл жидкости, опасной для окружающей среды, абсорбированной в твердом материале, но без наличия свободной жидкости в пакете или изделии, или содержащие менее 10 г твердого вещества, опасного для окружающей среды, не подпадают под действие требований ВОПОГ.

- 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<sub>2</sub>.
- 337 Упаковки типа В(U) и типа В(M) в случае их перевозки воздушным транспортом не должны содержать активность, превышающую следующие значения:
- a) для радиоактивного материала с низкой способностью к рассеянию — значение, разрешенное для данной конструкции упаковки, которое указывается в сертификате об утверждении;
  - b) для радиоактивного материала особого вида — 3000 A<sub>1</sub> или 100 000 A<sub>2</sub>, в зависимости от того, какое из этих значений является меньшим; или
  - c) для всех других радиоактивных материалов — 3000 A<sub>2</sub>.
- 338 Каждая кассета топливных элементов, перевозимая в соответствии с этой позицией и предназначенная для удержания сжиженного воспламеняющегося газа, должна:
- a) выдерживать без утечки или разрыва давление, превышающее по крайней мере в два раза равновесное давление содержимого при температуре 55 °С;
  - b) содержать не более 200 мл сжиженного воспламеняющегося газа, давление паров которого не превышает 1000 кПа при 55 °С; и
  - c) пройти испытание в ванне с горячей водой, предписанное в подразделе 6.2.6.3.1 ДОПОГ.
- 339 Кассеты топливных элементов, содержащие водород в металлгидриде, перевозимые в соответствии с этой позицией, должны иметь вместимость по воде не более 120 мл.

Давление в кассете топливных элементов не должно превышать 5 МПа при температуре 55 °С. Тип конструкции должен выдерживать без утечки содержимого или разрыва давление, превышающее в два раза расчетное давление кассеты при температуре 55 °С или превышающее на 200 кПа расчетное давление кассеты при температуре 55 °С, в зависимости от того, какое из этих значений больше. Давление, которое применяется в ходе этого испытания, называется «минимальным давлением разрыва корпуса» при испытании на падение 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, о которых надлежит помнить;
- c) метод определения того, когда 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 наполнении 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, должен выдерживать следующие испытания:

#### **Испытание на падение**

Испытание на падение с высоты 1,8 метра 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 в 45° — на торец, на котором смонтирован узел запорного клапана.

Не должно происходить 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 без ее разрыва в течение как минимум 20 минут.

#### **Циклическое испытание давлением с использованием водорода**

Цель этого испытания заключается в том, чтобы убедиться, 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 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, а температура должна 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 температуре  $15\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$  под давлением, равным ее номинальному давлению наполнения. 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 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 полиэфирных смол, содержащие во внутренней таре опасные грузы в количестве, не превышающем применимые к отдельным веществам предельные значения освобожденного количества, указанные в колонке 7b таблицы А главы 3.2, могут перевозиться в соответствии с положениями главы 3.5. Вещества подкласса 5.2, для которых в колонке 7b таблицы А главы 3.2 не предусмотрено индивидуально разрешенных освобожденных количеств, могут тем не менее присутствовать в составе таких комплектов, с назначением им кода E2 (см. подраздел 3.5.1.2).
- 341 *(Зарезервировано)*
- 342 Стекланные внутренние сосуды (такие, как ампулы или капсулы), предназначенные только для использования в стерилизационных устройствах, когда в них содержится менее 30 мл оксида этилена 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 таблицы А главы 3.2, или нет, при условии, что:
- a) после наполнения каждый стеклянный внутренний сосуд подвергается проверке на герметичность путем помещения 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 температуре 55 °С. Любой стеклянный внутренний сосуд, демонстрирующий в ходе данного испытания признаки утечки, деформации или иного дефекта, не должен перевозиться 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;
  - c) каждый стеклянный внутренний сосуд защищен 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 Эта позиция применяется к сырой нефти, содержащей сероводород в концентрации, достаточной для того, чтобы пары, выделяемые сырой нефтью, представляли ингаляционную опасность. Назначаемая группа упаковки должна определяться исходя из опасности воспламенения и ингаляционной опасности с учетом степени представляемой опасности.
- 344 Должны выполняться требования раздела 6.2.6 ДОПОГ.
- 345 Этот газ, содержащийся в открытых криогенных сосудах максимальной вместимостью 1 литр, имеющих две стеклянных стенки (внутреннюю и внешнюю), из пространства между которыми откачен воздух (вакуумная изоляция), не подпадает под действие ВОПОГ 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, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, и не содержащие других

- опасных грузов, кроме охлажденного жидкого азота под № ООН 1977, который полностью абсорбирован пористым материалом, не распространяются какие-либо другие требования ВОПОГ.
- 347 Эта позиция используется только в том случае, если на основе результатов испытания серии 6 d), предусмотренного в части I *Руководства по испытаниям и критериям*, установлено, что любое опасное воздействие в результате срабатывания не распространяется за пределы упаковки.
- 348 Батареи, изготовленные после 31 декабря 2011 года, должны иметь на внешней поверхности корпуса маркировку с указанием мощности 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 C или S) без изменения их классификации как изделий класса 2, при условии, что общее количество дефлагрирующих (метательных) 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 снабжены эффективным средством предотвращения случайного срабатывания.
- 356 Системы хранения на основе металлгидрида, предназначенные для установки на транспортных средствах, вагонах, судах, машинах, двигателях или летательных аппаратах, должны быть утверждены компетентным органом страны-изготовителя<sup>1</sup> до их допущения к перевозке. В транспортном документе должна быть сделана запись о том, что упаковка была утверждена компетентным органом страны изготовления<sup>1</sup>, либо каждый груз должен сопровождаться копией утверждения, выданного компетентным органом страны изготовления<sup>1</sup>.
- 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 ВЫСОКОСЕРНИСТАЯ 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, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ.
- 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, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ.
- 360 Транспортные средства, работающие только на литий-металлических батареях или литий-ионных батареях, должны быть отнесены к № ООН 3171 средство транспортное, работающее на аккумуляторных батареях. Батареи литиевые, установленные в грузовых

<sup>1</sup> Если страна изготовления не является Договаривающейся стороной ВОПОГ, то указанное утверждение должно быть признано компетентным органом Договаривающейся стороны ВОПОГ.

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.

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 ВОПОГ. Энергоемкость означает количество энергии, содержащейся в конденсаторе, которая рассчитывается на основе номинального напряжения и номинальной емкости. Все конденсаторы, к которым применяется эта позиция, включая конденсаторы, содержащие электролит, которые не отвечают классификационным критериям какого-либо класса 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; и
  - 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 должны иметь маркировку с указанием энергоемкости в ватт-часах.

Конденсаторы, содержащие электролит, не отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, в том числе когда они установлены в оборудовании, не подпадают под действие других положений ВОПОГ.

Конденсаторы, содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, с энергоемкостью 10 Вт·ч или меньше, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, когда они способны в неупакованном виде выдержать испытание на падение с высоты 1,2 м на неупругую поверхность без потери содержимого.

Конденсаторы, содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, которые не установлены в оборудовании и имеют энергоемкость более 10 Вт·ч, подпадают под действие ВОПОГ.

Конденсаторы, установленные в оборудовании и содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, не подпадают под действие других положений ВОПОГ 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 этой позиции.

362 (Зарезервировано)

363 Данная позиция может использоваться только тогда, когда выполняются условия, предусмотренные настоящим специальным положением. Никакие другие требования, установленные ВОПОГ, не применяются.

- a) Данная позиция применяется к двигателям или машинам, работающим на видах топлива, классифицированных в качестве опасных грузов, с использованием систем внутреннего сгорания или топливных элементов (например, к двигателям внутреннего сгорания, генераторам, компрессорам, турбинам, обогревателям и т. д.), кроме оборудования транспортного средства, которое отнесено к позиции под № ООН 3166 и о котором упоминается в специальном положении 666.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данная позиция не применяется к оборудованию, упомянутому в подразделах 1.1.3.2 a), d) и e), 1.1.3.3 и 1.1.3.7.

- b) Двигатели или машины, которые опорожнены от жидкого или газообразного топлива и которые не содержат других опасных грузов, не подпадают под действие ВОПОГ.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Двигатель или машина считаются опорожненными от жидкого топлива, когда жидкое топливо слито из бака и двигатель или машина не могут функционировать 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, 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 клапаны закрыты и зафиксированы.

- c) Двигатели и машины, в которых содержится топливо, отвечающее классификационным критериям класса 3, должны быть отнесены к соответствующей позиции под № ООН 3528 ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или № ООН 3528 ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, или № ООН 3528 МАШИНА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩИМ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ, или № ООН 3528 МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, в зависимости от конкретного случая.
- d) Двигатели и машины, в которых содержится топливо, отвечающее классификационным критериям класса 2, должны быть отнесены к соответствующей позиции 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 воспламеняющемся газе, так и на легковоспламеняющейся жидкости, должны быть отнесены к соответствующей позиции под № ООН 3529.

- e) Двигатели и машины, в которых содержится жидкое топливо, отвечающее классификационным критериям пункта 2.2.9.1.10 для веществ, опасных для окружающей среды, и не отвечающие классификационным критериям какого-либо другого класса, должны быть отнесены к № 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 ВОПОГ не указано иное. Однако литиевые батареи должны отвечать положениям пункта 2.2.9.1.7, за исключением случаев, предусмотренных в специальном положении 667.
- g) Двигатель или машина, включая средства удержания, содержащие опасные грузы, должны соответствовать требованиям компетентного органа страны изготовления, касающимся конструкции<sup>2</sup>.
- h) Любые клапаны или отверстия (например, вентиляционные устройства) должны быть закрыты во время перевозки.
- i) Двигатели или машины должны быть расположены так, 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 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 знаками опасности на двух противоположных боковых сторонах. Эти знаки опасности должны соответствовать знакам опасности, предписанным в колонке 5 таблицы А главы 3.2, и должны удовлетворять техническим требованиям, изложенным в подразделе 5.3.1.7. Знаки опасности располагаются на контрастном фоне и обводятся пунктирным или сплошным внешним контуром.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На двигателях и машинах, имеющих вместимость более 450 л, но содержащих не более 60 л жидкого топлива, разрешается размещение знаков опасности и больших знаков опасности, соответствующих вышеуказанным требованиям.

- k) Для № ООН 3529:

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;

<sup>2</sup> Например, отвечают соответствующим положениям директивы 2006/42/ЕС Европейского парламента и Совета от 17 мая 2006 года о безопасности машин и оборудования, вносящей поправки в директиву 95/16/ЕС (Official Journal of the European Union No L 157 of 9 June 2006, pp. 0024–0086).

если топливный резервуар двигателя или машины имеет вместимость по воде более 1000 л, он должен быть снабжен знаками опасности на двух противоположных боковых сторонах. Эти знаки опасности должны соответствовать знакам опасности, предписанным в колонке 5 таблицы А главы 3.2, и должны удовлетворять техническим требованиям, изложенным в подразделе 5.3.1.7. Знаки опасности располагаются на контрастном фоне и обводятся пунктирным или сплошным внешним контуром.

l) Когда двигатель или машина содержит более 1000 л жидкого топлива в случае № ООН 3528 и № ООН 3530 или имеет вместимость по воде более 1000 л в случае № ООН 3529:

- требуется транспортный документ в соответствии с разделом 5.4.1. 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 Р005, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ.

364 Данное изделие может перевозиться в соответствии с положениями главы 3.4 только в том случае, если в представленном для перевозки виде упаковка способна пройти испытание серии 6 d) части I *Руководства по испытаниям и критериям*, как это определено компетентным органом.

365 В отношении промышленных приборов и изделий, содержащих ртуть, см. № ООН 3506.

366 Промышленные приборы и изделия, содержащие не более 1 кг ртути, не подпадают под действие ВОПОГ.

367 Для целей документации:

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 неделяющегося или делящегося-освобожденного гексафторида урана этот материал должен быть отнесен к № ООН 3507 или № ООН 2978.

369 В соответствии с пунктом 2.1.3.5.3 а) этот радиоактивный материал в освобожденной упаковке, обладающий токсичными и коррозионными свойствами, включается в класс 6.1 с дополнительной опасностью радиоактивности и коррозионного воздействия.

Гексафторид урана может быть отнесен к этой позиции только в том случае, если выполнены условия пунктов 2.2.7.2.4.1.2, 2.2.7.2.4.1.5, 2.2.7.2.4.5.2 и, в случае делящегося-освобожденного материала, пункта 2.2.7.2.3.5.

Помимо положений, применяемых к перевозке веществ класса 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), 7.5.11 CV33 (3.1), (5.1)–(5.4) и (6) ДОПОГ.

Размещать знак класса 7 не требуется.

370 Данная позиция применяется только в отношении аммония нитрата, который отвечает одному из следующих критериев:

- a) нитрата аммония с более 0,2 % горючих веществ, включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду, исключая примеси любого другого вещества; или
- b) нитрата аммония с 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 должна использоваться для аммония нитрата, для которого надлежащее отгрузочное наименование уже имеется в таблице А главы 3.2, включая аммония нитрат, смешанный с жидким топливом (ANFO), или коммерческие сорта аммония нитрата.

371 1) Эта 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 литров, и рабочее давление не должно превышать 25 бар при 15 °С;
- b) минимальное разрывное давление сосуда под давлением должно по меньшей мере в четыре раза превышать давление газа при 15 °С;
- c) каждое изделие должно быть изготовлено так, чтобы в нормальных условиях погрузки–разгрузки, упаковки, перевозки и использования не происходило случайного срабатывания или выпуска содержимого. Это может быть обеспечено с помощью дополнительного запорного устройства, соединенного с активатором;
- d) каждое изделие должно быть изготовлено так, 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), 16.6.1.3.1–16.6.1.3.6, 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 изделие 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 стимулирующий 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 отвечают требованиям пункта 1. Изготовитель должен передавать такую информацию компетентному органу по его требованию.

372 Эта позиция применяется в отношении асимметричных конденсаторов, у которых энергоемкость составляет более 0,3 Вт·ч. Конденсаторы с энергоемкостью, составляющей не более 0,3 Вт·ч, не подпадают под действие ВОПОГ.

Энергоемкость означает количество энергии, содержащейся в конденсаторе, которая рассчитывается с помощью следующего уравнения:

$$Вт \cdot ч = 1/2 C_N (U_R^2 - U_L^2) \times (1/3600),$$

где  $C_N$  — номинальная емкость,  $U_R$  — номинальное напряжение и  $U_L$  — нижний предел номинального напряжения.

Все асимметричные конденсаторы, в отношении которых применяется эта позиция, должны отвечать нижеследующим условиям:

- a) конденсаторы или модули должны быть защищены от короткого замыкания;
- b) 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 котором установлен конденсатор;
- c) конденсаторы должны иметь маркировку с указанием энергоемкости в ватт-часах; и
- d) конденсаторы, содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, должны быть сконструированы таким образом, чтобы выдерживать перепад давления в 95 кПа.

Конденсаторы, содержащие электролит, не отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, в том числе в случае, когда они сконструированы в модуль или установлены в оборудовании, не подпадают под действие других положений ВОПОГ.

Конденсаторы, содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, с энергоемкостью 20 Вт·ч или меньше, в том числе тогда, когда они сконструированы в модуль, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, если в неупакованном виде они способны выдержать испытание на падение с высоты 1,2 м на неупругую поверхность без потери содержимого.

Конденсаторы, содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, которые не установлены в оборудовании и имеют энергоемкость более 20 Вт·ч, подпадают под действие ВОПОГ.

Конденсаторы, установленные в оборудовании и содержащие электролит, отвечающий классификационным критериям какого-либо класса опасных грузов, не подпадают под действие других положений ВОПОГ 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:** 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, не находящийся под давлением, могут перевозиться в соответствии с этой позицией, если выполнены нижеследующие условия:

- a) Каждый детектор излучения должен отвечать 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 может использоваться стандарт ISO 9001.
  - 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 должно быть подтверждено результатами испытания по типу конструкции; и
  - v) перед наполнением каждый детектор должен пройти испытание на соответствие стандарту герметичности  $1 \times 10^{-10}$  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 падение 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.
- c) Готовые системы детектирования нейтронного излучения, содержащие детекторы, отвечающие условиям подпункта а), должны перевозиться следующим образом:
- i) детекторы должны помещаться в прочный герметизированный наружный кожух;
  - 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 падение 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 ДОПОГ, не применяется.

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 ВОПОГ 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 ВОПОГ при условии, что они упакованы в соответствии с подпунктом с).

374 (Зарезервировано)

375 Эти вещества, когда они перевозятся в одиночной или комбинированной таре, содержащей чистое количество не более 5 литров на одиночную или внутреннюю тару 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 ВОПОГ 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 ДОПОГ.

- 376 Литий-ионные элементы или батареи и литий-металлические 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 не может быть проверено перед перевозкой; или
- элементы или батареи, подвергшиеся физическому или механическому повреждению.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При оценке элемента или батареи как поврежденных или имеющих дефекты анализ или оценка должны проводиться на основе критериев безопасности, установленных производителем элемента, батареи или продукта, либо техническим экспертом, обладающим знаниями характеристик безопасности 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 аккумулятором.

Элементы и батареи должны перевозиться в соответствии с положениями, применяемыми в отношении № ООН 3090, № ООН 3091, № ООН 3480 и № ООН 3481, за исключением специального положения 230 и случаев, когда в настоящем специальном положении указано иное.

Элементы и батареи должны упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке Р908, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, или инструкцией по упаковке LP904, содержащейся в подразделе 4.1.4.3 ДОПОГ, 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 Р911, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, или инструкцией по упаковке LP906, содержащейся в подразделе 4.1.4.3 ДОПОГ, в зависимости от конкретного случая. Альтернативные условия упаковки и/или перевозки могут быть разрешены компетентным органом Договаривающейся стороны ВОПОГ, который может также признать утверждение, предоставленное компетентным органом страны, не являющейся Договаривающейся стороной ВОПОГ, при условии, что такое утверждение было предоставлено в соответствии с процедурами, применяемыми согласно МПОГ, ДОПОГ, ВОПОГ,

МКМПОГ или Техническим инструкциям ИКАО. В обоих случаях элементы и батареи относятся к транспортной категории 0.

На упаковки должны быть нанесены маркировочные знаки «ПОВРЕЖДЕННЫЕ/ИМЕЮЩИЕ ДЕФЕКТЫ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ» или «ПОВРЕЖДЕННЫЕ/ИМЕЮЩИЕ ДЕФЕКТЫ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАТАРЕИ», в зависимости от конкретного случая.

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 и литий-металлические элементы и батареи и оборудование, содержащее такие элементы и батареи, которые перевозятся с целью утилизации или переработки, будучи упакованными вместе с нелитиевыми батареями или без них, могут упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке Р909, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ.

Эти элементы и батареи не подпадают под действие положений пункта 2.2.9.1.7 а)–g).

На упаковки должны быть нанесены маркировочные надписи: «ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ» или «ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ».

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 ДОПОГ, могут перевозиться в соответствии с этой 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 3 раза, когда установлено устройство для сброса давления, и превышающее рабочее давление по меньшей мере в 4 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 использоваться стандарт ISO 9001.

- f) детекторы перевозятся в прочной наружной таре. Готовая упаковка должна выдерживать испытание на падение 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 ВОПОГ, если такие детекторы отвечают требованиям подпунктов а)–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 выдачи аммиака или сосудах, предназначенных для включения в такие системы, не подпадает под действие других положений ВОПОГ, если соблюдаются нижеследующие условия:



- a) адсорбция или абсорбция имеют следующие характеристики:
  - 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 11114-1:2012 + A1:2017;
  - 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 выдачи 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 выдачи, заполненных до номинальной вместимости, путем увеличения температуры до достижения указанных значений давления.

Результаты испытаний должны документироваться, отслеживаться и предоставляться соответствующим компетентным органам по запросу.

380 *(Зарезервировано)*

381 *(Зарезервировано)*

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 вещества из классификации.

383 Мячи для настольного тенниса, изготовленные из целлулоида, не подпадают под действие ВОПОГ, 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 *(Зарезервировано)*

385 *(Исключено)*

386 Когда вещества стабилизируются путем регулирования температуры, применяются положения пункта 2.2.41.1.21, раздела 7.1.7, специальное положение V8 главы 7.2,

специальное положение S4 главы 8.5 ДОПОГ и требования главы 9.6 ДОПОГ. 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 среднеобъемной 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 применение регулирования 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 2.2.9.1.7 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 Позиции под № ООН 3166 применяются в отношении транспортных средств с двигателем внутреннего сгорания, работающим на легковоспламеняющейся жидкости или воспламеняющемся газе, и транспортных средств, работающих на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость или воспламеняющийся газ.

Транспортные средства, в которых используется двигатель, работающий на топливных элементах, должны быть отнесены к позициям 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, должны быть отнесены к позициям 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 № ООН 3171 применяется только в отношении транспортных средств, работающих на батареях жидкостных элементов, натриевых батареях, литий-металлических батареях или литий-ионных батареях, и оборудования, работающего на

батареях жидкостных элементов или натриевых батареях, которое перевозится с уже установленными в нем 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 сидений), инвалидные коляски, садовые тракторы, самоходная сельскохозяйственная и строительная техника, лодки и летательные аппараты. Сюда относятся транспортные средства, перевозимые в таре. Части транспортного средства могут быть отсоединены от его рамы, чтобы она могла вписаться в тару.

Примерами 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 позициям 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 транспортного средства или обеспечения безопасности его оператора или пассажиров, должны быть надежно установлены в транспортном средстве и, кроме того, не подпадают под действие ВОПОГ. Однако литиевые батареи должны отвечать положениям пункта 2.2.9.1.7, за исключением случаев, предусмотренных в специальном положении 667.

В том случае, если литиевая батарея, установленная в транспортном средстве или оборудовании, повреждена или имеет дефекты, данное транспортное средство или оборудование должны перевозиться в соответствии с условиями, определенными в специальном положении 667 с).

- 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 положениям пункта 2.2.9.1.7 a)–g) и должны быть снабжены 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 толчках, 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, кроме того, не подпадают под действие ВОПОГ. Опасные грузы, которые не являются необходимыми для безопасного и надлежащего функционирования грузовой транспортной единицы, не должны перевозиться в данной грузовой транспортной единице.

Батареи, находящиеся внутри грузовой транспортной единицы, не подпадают под действие требований в отношении маркировки и знаков опасности. За исключением случаев, предусмотренных в подразделе 1.1.3.6 МПОГ или ДОПОГ, грузовая транспортная единица должна быть снабжена табличками оранжевого цвета в соответствии с подразделом 5.3.2.2 и большими знаками опасности в соответствии с подразделом 5.3.1.1 на двух противоположных боковых сторонах.

390 Если упаковка содержит комбинацию литиевых батарей, содержащихся в оборудовании, и литиевых батарей, упакованных с оборудованием, для целей маркировки упаковки и документации применяются следующие требования:

- a) упаковка должна иметь маркировку «UN 3091» или «UN 3481», 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 *(Зарезервировано)*

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 ДОПОГ, когда они перевозятся для утилизации, переработки, ремонта, проверки, обслуживания или от места их изготовления к месту сборки транспортного средства при соблюдении следующих условий:

- a) 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 ООН, 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 ООН	Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения: I. специальных модифицированных систем СНГ (сжиженный нефтяной газ), предназначенных для установки на автотранспортных средствах, в двигателях которых используется СНГ; II. специальных модифицированных систем КПП (компримированный природный газ), предназначенных для установки на автотранспортных средствах, в двигателях которых используется КПП
<b>Резервуары для КПП и СПГ</b>	
Правила № 110 ООН	Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения: I. Элементов специального оборудования автотранспортных 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 ООН	Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения: I. Специальных модифицированных систем СНГ (сжиженный нефтяной газ), предназначенных для установки на автотранспортных средствах, в двигателях которых используется СНГ; II. Специальных модифицированных систем КПП (компримированный природный газ), предназначенных для установки на автотранспортных средствах, в двигателях которых используется КПП
ISO 11439:2013	Баллоны газовые. Баллоны высокого давления для хранения природного газа в качестве топлива на автотранспортных средствах
Стандарты серии ISO 15500	Транспорт дорожный. Элементы топливной системы, работающей на компримированном природном газе (КПП)
ANSI NGV 2	Топливные резервуары транспортных средств, работающих на компримированном 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 (ЕU) № 406/2010	Регламент (ЕU) № 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 ООН	Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения автотранспортных 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 в отношении баллонов 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: Газовые баллоны — Композитная конструкция — Периодические проверки и испытания (или в стандарте ISO 19078:2013: Газовые баллоны — 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 связанного с безопасностью отзыва), они должны перевозиться только в аварийных сосудах под давлением в соответствии с ДОПОГ.

- c) если система удержания топливного газа оборудована двумя или более последовательно встроенными вентилями, два вентиля должны закрываться таким образом, чтобы обеспечивать газонепроницаемость при нормальных условиях перевозки. Если имеется только один вентиль или только один вентиль работает, все отверстия, за исключением отверстия устройства для сброса давления, должны быть закрыты, с тем чтобы быть газонепроницаемыми при нормальных условиях перевозки;
- 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 4.1.6.8 a)–e) ДОПОГ;
- 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 5.4.1.1.1 f), 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: «UN 1971 газ природный сжатый, 2.1, 1 система удержания топливного газа общей вместимостью 50 л, 200 бар».

Пример 2: «UN 1965 газов углеводородных смесь сжиженная, н.у.к., 2.1, 3 системы удержания топливного газа массой нетто газа 15 кг каждая».

- 393 Нитроцеллюлоза должна отвечать критериям испытания по методу Бергмана-Юнка или теста с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги, предусмотренного в приложении 10 Руководства по испытаниям и критериям. Проводить испытания типа 3 с) нет необходимости.
- 394 Нитроцеллюлоза должна отвечать критериям испытания по методу Бергмана-Юнка или теста с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги, предусмотренного в приложении 10 Руководства 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 4.1.6.5 ДОПОГ, 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 надежно закреплены, чтобы они не могли перемещаться по отношению к изделию, и оснащены прочными и устойчивыми к давлению шлангами и трубами;
  - d) газовые баллоны, регуляторы давления, трубопроводы и другие компоненты защищены от повреждений и ударов во время перевозки деревянными обрешетками или другими подходящими приспособлениями;
  - e) в транспортном документе 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 асфиксии, хорошо проветриваются и имеют 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 класса 5.1 (образец № 5.1, см. пункт 5.2.2.2.2) не требуется.
- 398 Данная позиция применяется к смесям бутиленов, 1-бутилену, цис-2-бутилену и транс-2-бутилену. В отношении изобутилена см. № ООН 1055.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении дополнительной информации, которая должна быть указана в транспортном документе, см. пункт 5.4.1.2.2 e).
- 399–499 (Зарезервированы)
- 500 (Исключено)
- 501 В отношении нафталина расплавленного см. № ООН 2304.
- 502 № ООН 2006 пластмасса на нитроцеллюлозной основе самонагревающаяся, н.у.к., и № ООН 2002 целлулоида отходы являются веществами класса 4.2.
- 503 В отношении фосфора белого расплавленного см. № ООН 2447.
- 504 № ООН 1847 калия сульфида кристаллогидрат, содержащий не менее 30 % кристаллизационной воды, № ООН 1849 натрия сульфида кристаллогидрат, содержащий не менее 30 % кристаллизационной воды, и № ООН 2949 натрия гидросульфида, кристаллогидрат, содержащий не менее 25 % кристаллизационной воды, являются веществами класса 8.
- 505 № ООН 2004 магния диамид является веществом класса 4.2.
- 506 Щелочноземельные металлы и сплавы щелочноземельных металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2.
- № ООН 1869 магний или магния сплавы, содержащие более 50 % магния в виде гранул, стружек или лент, являются веществами класса 4.1.
- 507 № ООН 3048 пестициды на основе фосфида алюминия с добавками, замедляющими выделение токсичных воспламеняющихся газов, являются веществами класса 6.1.
- 508 № ООН 1871 титана гидрид и № ООН 1437 циркония гидрид являются веществами класса 4.1. № ООН 2870 алюминия боргидрид является веществом класса 4.2.
- 509 № ООН 1908 хлорита раствор является веществом класса 8.
- 510 № ООН 1755 кислоты хромовой раствор является веществом класса 8.
- 511 № ООН 1625 ртути (II) нитрат, № ООН 1627 ртути (I) нитрат и № ООН 2727 таллия (I) нитрат являются веществами класса 6.1. Тория нитрат твердый, уранилнитрата гексагидрата раствор и уранила нитрат твердый являются веществами класса 7.
- 512 № ООН 1730 сурьмы пентахлорид жидкий, № ООН 1731 сурьмы пентахлорида раствор, № ООН 1732 сурьмы пентафторид и № ООН 1733 сурьмы трихлорид являются веществами класса 8.
- 513 № ООН 0224 бария азид сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 50 % является веществом класса 1. № ООН 1571 бария азид увлажненный с массовой долей воды не менее 50 % является веществом класса 4.1. № ООН 1854 бария сплавы пирофорные являются веществами класса 4.2. № ООН 1445 бария хлорат твердый, № ООН 1446 бария нитрат, № ООН 1447 бария перхлорат твердый, № ООН 1448 бария перманганат, № ООН 1449 бария пероксид, № ООН 2719 бария бромат, № ООН 2741 бария гипохлорит, содержащий более 22 % активного хлора, № ООН 3405 бария хлората раствор и № ООН 3406 бария перхлората раствор являются веществами класса 5.1. № ООН 1565 бария цианид и № ООН 1884 бария оксид являются веществами класса 6.1.



- 514 № ООН 2464 бериллия нитрат является веществом класса 5.1.
- 515 № ООН 1581 хлорпикрина и метилбромиды смесь и № ООН 1582 хлорпикрина и метилхлорида смесь являются веществами класса 2.
- 516 № ООН 1912 метилхлорида и метиленхлорида смесь является веществом класса 2.
- 517 № ООН 1690 натрия фторид твердый, № ООН 1812 калия фторид твердый, № ООН 2505 аммония фторид, № ООН 2674 натрия фторсиликат, № ООН 2856 фторсиликаты, н.у.к., № ООН 3415 натрия фторида раствор и № ООН 3422 калия фторида раствор являются веществами класса 6.1.
- 518 № ООН 1463 хрома триоксид безводный (кислота хромовая твердая) является веществом класса 5.1.
- 519 № ООН 1048 водород бромистый безводный является веществом класса 2.
- 520 № ООН 1050 водород хлористый безводный является веществом класса 2.
- 521 Твердые хлориты и гипохлориты являются веществами класса 5.1.
- 522 № ООН 1873 водный раствор хлорной кислоты, содержащий более 50 %, но не более 72 % чистой кислоты по массе, является веществом класса 5.1. Водные растворы хлорной кислоты, содержащие более 72 % чистой кислоты по массе, или смеси хлорной кислоты с любой другой жидкостью, кроме воды, к перевозке не допускаются.
- 523 № ООН 1382 калия сульфид безводный и № ООН 1385 натрия сульфид безводный и их гидраты, содержащие менее 30 % кристаллизационной воды, и № ООН 2318 натрия гидросульфид, содержащий менее 25 % кристаллизационной воды, являются веществами класса 4.2.
- 524 № ООН 2858 готовые изделия из циркония толщиной 18 мкм или более являются веществами класса 4.1.
- 525 Растворы неорганических цианидов с общим содержанием ионов цианида более 30 % относятся к группе упаковки I, с общим содержанием ионов цианида более 3 % и не более 30 % — к группе упаковки II и с общим содержанием ионов цианида более 0,3 % и не более 3 % — к группе упаковки III.
- 526 № ООН 2000 целлулоид относится к классу 4.1.
- 527 *(Зарезервировано)*
- 528 № ООН 1353 волокна или ткани, пропитанные нитроцеллюлозой с низким содержанием нитратов, несамонагревающиеся, являются веществами класса 4.1.
- 529 № ООН 0135 ртуть гремучая увлажненная с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20 % является веществом класса 1. Хлорид ртути I (каломель) является веществом класса 6.1 (№ ООН 2025).
- 530 № ООН 3293 гидразина водный раствор с массовой долей гидразина не более 37 % является веществом класса 6.1.
- 531 Смеси с температурой вспышки ниже 23 °С, содержащие более 55 % нитроцеллюлозы, независимо от содержания азота, или содержащие не более 55 % нитроцеллюлозы с содержанием азота более 12,6 % (по массе сухого вещества), являются веществами класса 1 (см. № ООН 0340 или 0342) или класса 4.1 (№ ООН 2555, 2556 или 2557).
- 532 № ООН 2672 раствор аммиака, содержащий не менее 10 %, но не более 35 % аммиака, является веществом класса 8.
- 533 № ООН 1198 формальдегида растворы легковоспламеняющиеся являются веществами класса 3. Предписания ВОПОГ не распространяются на невоспламеняющиеся растворы формальдегида, содержащие менее 25 % формальдегида.
- 534 Хотя в определенных климатических условиях давление паров бензина (газолина) при 50 °С может превышать 110 кПа (1,10 бар), но не подниматься выше 150 кПа (1,50 бар), этот продукт следует по-прежнему считать веществом, имеющим при 50 °С давление паров не более 110 кПа (1,10 бар).

- 535 № ООН 1469 свинца нитрат, № ООН 1470 свинца перхлорат твердый и № ООН 3408 свинца перхлората раствор являются веществами класса 5.1.
- 536 В отношении нафталина твердого см. № ООН 1334.
- 537 № ООН 2869 титана трихлорида смесь, непирофорная, является веществом класса 8.
- 538 В отношении серы (в твердом состоянии) см. № ООН 1350.
- 539 Растворы изоцианатов с температурой вспышки не менее 23 °С являются веществами класса 6.1.
- 540 № ООН 1326 гафний — порошок увлажненный, № ООН 1352 титан — порошок увлажненный или № ООН 1358 цирконий — порошок увлажненный с долей воды не менее 25 % являются веществами класса 4.1.
- 541 Смеси нитроцеллюлозы, в которых содержание воды, спирта или пластификатора меньше установленных предельных величин, являются веществами класса 1.
- 542 Этой позицией охватывается тальк с тремолитом и/или актинолитом.
- 543 № ООН 1005 аммиак безводный, № ООН 3318 аммиака раствор, содержащий более 50 % аммиака, и № ООН 2073 аммиака раствор, содержащий более 35 %, но не более 50 % аммиака, являются веществами класса 2. Предписания ВОПОГ не распространяются на растворы аммиака, содержащие не более 10 % аммиака.
- 544 № ООН 1032 диметиламин безводный, № ООН 1036 этиламин, № ООН 1061 метиламин безводный и № ООН 1083 триметиламин безводный являются веществами класса 2.
- 545 № ООН 0401 дипикрилсульфид увлажненный с массовой долей воды менее 10 % является веществом класса 1.
- 546 № ООН 2009 цирконий сухой в виде обработанных листов, полос или проволоки в бухтах толщиной менее 18 мкм является веществом класса 4.2. Цирконий сухой в виде обработанных листов, полос или проволоки в бухтах толщиной 254 мкм или более не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 547 № ООН 2210 манеб или № ООН 2210 препараты манеба в виде, подверженном самонагреванию, являются веществами класса 4.2.
- 548 Хлорсиланы, которые при соприкосновении с водой выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3.
- 549 Хлорсиланы с температурой вспышки менее 23 °С, которые при соприкосновении с водой не выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 3. Хлорсиланы с температурой вспышки не менее 23 °С, которые при соприкосновении с водой не выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 8.
- 550 № ООН 1333 церий в пластинках, слитках или брусках является веществом класса 4.1.
- 551 Растворы этих изоцианатов с температурой вспышки менее 23 °С являются веществами класса 3.
- 552 Металлы и сплавы металлов в порошке или в другом легковоспламеняющемся виде, способные к самовозгоранию, являются веществами класса 4.2. Металлы и сплавы металлов в порошке или в другом легковоспламеняющемся виде, которые при соприкосновении с водой выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3.
- 553 При лабораторных испытаниях (см. *Руководство по испытаниям и критериям*, часть II, раздел 20) эта смесь пероксида водорода с надуксусной кислотой не должна детонировать в состоянии кавитации, подвергаться какой бы то ни было дефлаграции и при нагревании в замкнутом пространстве не должна также как-либо реагировать или проявлять какие-либо взрывчатые свойства. Состав должен быть термоустойчивым (температура самоускоряющегося разложения должна составлять 60 °С или более для упаковки весом 50 кг), а для десенсибилизации должна применяться совместимая с надуксусной кислотой жидкость. Составы, не отвечающие этим критериям, должны

рассматриваться как вещества класса 5.2 (см. *Руководство по испытаниям и критериям*, часть II, пункт 20.4.3 g)).

- 554 Гидриды металлов, которые при соприкосновении с водой выделяют воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3. № ООН 2870 алюминия боргидрид или № ООН 2870 алюминия боргидрид в устройствах являются веществами класса 4.2.
- 555 Пыль и порошок металлов, нетоксичные, в не подверженном самовозгоранию виде, которые, однако, выделяют при соприкосновении с водой воспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3.
- 556 *(Исключено)*
- 557 Пыль и порошок металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2.
- 558 Металлы и сплавы металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2. Металлы и сплавы металлов, которые не выделяют воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой и не являются пирофорными или самонагревающимися, но легко воспламеняются, относятся к веществам класса 4.1.
- 559 *(Исключено)*
- 560 Жидкость при высокой температуре, н.у.к., перевозимая при температуре не ниже 100 °С (включая расплавленные металлы и расплавленные соли) или — в случае вещества, имеющего температуру вспышки, — при температуре ниже его температуры вспышки, является веществом класса 9 (№ ООН 3257).
- 561 Хлорформиаты с преобладающими коррозионными свойствами являются веществами класса 8.
- 562 Самовоспламеняющиеся металлоорганические соединения являются веществами класса 4.2. Металлоорганические соединения, реагирующие с водой, легковоспламеняющиеся, являются веществами класса 4.3.
- 563 № ООН 1905 кислота селеновая является веществом класса 8.
- 564 № ООН 2443 ванадия окситрихлорид, № ООН 2444 ванадия тетрахлорид и № ООН 2475 ванадия трихлорид являются веществами класса 8.
- 565 К этой позиции относятся разные отходы, которые образуются в результате лечения людей или животных или в ходе биологических исследований и которые вряд ли содержат вещества класса 6.2. Требования класса 6.2 не распространяются на обработанные отходы больничного происхождения или отходы биологических исследований, которые ранее содержали инфекционные вещества.
- 566 № ООН 2030 гидразина водный раствор с массовой долей гидразина более 37 % является веществом класса 8.
- 567 *(Исключено)*
- 568 Бария азид, в котором содержание воды меньше указанной предельной величины, является веществом класса 1, № ООН 0224.
- 569–579 *(Зарезервированы)*
- 580 *(Исключено)*
- 581 Данная позиция охватывает смеси пропандиена с 1–4 % метилацетилена, а также следующие смеси:

Смесь	Содержание, % по объему			Разрешенное техническое наименование для целей подраздела 5.4.1.1
	метилацетилена и пропандиена, не более	пропана и пропилена, не более	насыщенных углеводородов C <sub>4</sub> , не менее	
P1	63	24	14	«Смесь P1»
P2	48	50	5	«Смесь P2»

- 582 Данная позиция охватывает, в частности, смеси газов, обозначенных буквой R..., которые имеют следующие свойства:

Смесь	Максимальное давление паров при 70 °С (МПа)	Минимальная плотность при 50 °С (кг/л)	Разрешенное техническое наименование для целей подраздела 5.4.1.1
F1	1,3	1,30	«Смесь F1»
F2	1,9	1,21	«Смесь F2»
F3	3,0	1,09	«Смесь F3»

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

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Значения стандартной плотности соответствуют значениям плотности дихлорфторметана (1,30 кг/л), дихлордифторметана (1,21 кг/л) и хлордифторметана (1,09 кг/л).

- 583 Данная позиция охватывает, в частности, смеси газов, которые имеют следующие свойства:

Смесь	Максимальное давление паров при 70 °С (МПа)	Минимальная плотность при 50 °С (кг/л)	Разрешенное техническое наименование <sup>a</sup> для целей подраздела 5.4.1.1
A	1,1	0,525	«Смесь A» или «Бутан»
A01	1,6	0,516	«Смесь A01» или «Бутан»
A02	1,6	0,505	«Смесь A02» или «Бутан»
A0	1,6	0,495	«Смесь A0» или «Бутан»
A1	2,1	0,485	«Смесь A1»
B1	2,6	0,474	«Смесь B1»
B2	2,6	0,463	«Смесь B2»
B	2,6	0,450	«Смесь B»
C	3,1	0,440	«Смесь C» или «Пропан»

<sup>a</sup> В случае перевозки в цистернах торговые наименования «бутан» и «пропан» могут использоваться лишь в качестве дополнительных.

- 584 Этот газ не подпадает под действие предписаний ВОПОГ, если:
- он содержит не более 0,5 % воздуха в газообразном состоянии;
  - он содержится в металлических капсулах, не имеющих дефектов, способных уменьшить их прочность;
  - герметичность затвора капсулы гарантирована;
  - в капсуле содержится не более 25 г этого газа;
  - в капсуле содержится не более 0,75 г этого газа на 1 см<sup>3</sup> вместимости.
- 585 (Исключено)
- 586 Порошки гафния, титана и циркония должны содержать видимый избыток воды. Предписания ВОПОГ не распространяются на увлажненные порошки гафния, титана и циркония, полученные механическим способом с размером частиц 53 мкм и более или полученные химическим способом с размером частиц 840 мкм и более.
- 587 Предписания ВОПОГ не распространяются на стеарат бария и титанат бария.
- 588 Предписания ВОПОГ не распространяются на твердые гидратированные формы бромиды алюминия и хлорида алюминия.

- 589 *(Исключено)*
- 590 Предписания ВОПОГ не распространяются на гексагидрат хлорида железа (II).
- 591 Предписания класса 8 ВОПОГ не распространяются на сульфат свинца, содержащий не более 3 % свободной кислоты.
- 592 Предписания ВОПОГ не распространяются на неочищенную порожнюю тару (включая порожние КСМ и крупногабаритную тару), порожние автоцистерны, порожние вагоны-цистерны, порожние съемные цистерны, порожние переносные цистерны, порожние контейнеры-цистерны и порожние малые контейнеры, содержавшие это вещество.
- 593 Этот газ, когда он используется для охлаждения грузов, не удовлетворяющих критериям какого-либо класса, например медицинских или биологических образцов, если он содержится в сосудах с двойными стенками, соответствующих положениям инструкции по упаковке Р203 (6) (требования к открытым криогенным сосудам), изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, не подпадает под действие требований ВОПОГ, за исключением случаев, предусмотренных в разделе 5.5.3.
- 594 Перечисленные ниже изделия, изготовленные и заполненные в соответствии с положениями, применяемыми в стране изготовителе, не подпадают под действие предписаний ВОПОГ:
- а) № ООН 1044 огнетушители, обеспеченные защитой от самопроизвольного срабатывания, при условии, что:
- они упакованы в прочную наружную тару; или
  - они являются крупногабаритными огнетушителями, соответствующими требованиям специального положения по упаковке РР91 инструкции по упаковке Р003, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ;
- б) № ООН 3164 изделия под пневматическим или гидравлическим давлением, сконструированные таким образом, чтобы выдерживать нагрузку, превышающую внутреннее давление газа, благодаря передаче сил, внутренне присущей им прочности или их конструктивным особенностям, при условии, что они упакованы в прочную наружную тару.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** «Положения, применяемые в стране изготовления» означает положения, применимые в стране изготовления, или положения, применимые в стране использования.

- 596 Предписания ВОПОГ не распространяются на кадмиевые красители, такие как сульфиды кадмия, сульфоселениды кадмия и кадмиевые соли высших жирных кислот (например, стеарат кадмия).
- 597 Предписания ВОПОГ не распространяются на растворы уксусной кислоты, содержащие не более 10 % чистой кислоты по массе.
- 598 Предписания ВОПОГ не распространяются на:
- а) Новые аккумуляторные батареи, если:
- они закреплены способом, препятствующим их скольжению, падению или повреждению;
  - они снабжены захватными приспособлениями, за исключением случаев, когда они надлежащим образом штабелированы, например на поддонах;
  - на их наружной поверхности нет никаких представляющих опасность следов щелочей или кислот;
  - они защищены от короткого замыкания.
- б) Отработавшие аккумуляторные батареи, если:
- их корпуса не повреждены;

- они закреплены способом, препятствующим утечке их содержимого, а также их скольжению, падению или повреждению, например путем штабелирования на поддонах;
- на их наружной поверхности нет никаких представляющих опасность следов щелочей или кислот;
- они защищены от короткого замыкания.

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

599 *(Исключено)*

600 Предписания ВОПОГ не распространяются на пентаоксид ванадия, плавленый и затвердевший.

601 Предписания ВОПОГ не распространяются на готовые к употреблению изделия фармацевтической промышленности (лекарства), которые были изготовлены и упакованы для розничной продажи или распределения для индивидуального употребления или бытового применения.

602 Сульфиды фосфора, содержащие желтый или белый фосфор, к перевозке не допускаются.

603 Безводный цианистый водород, не соответствующий описанию для № ООН 1051 или № ООН 1614, к перевозке не допускается. Цианистый водород (кислота цианистоводородная), содержащий менее 3 % воды, является устойчивым, если значение pH составляет  $2,5 \pm 0,5$  и жидкость прозрачна и бесцветна.

604–606 *(Исключены)*

607 Смеси нитрата калия и нитрита натрия с солью аммония к перевозке не допускаются.

608 *(Исключено)*

609 Тетранитрометан, содержащий горючие примеси, к перевозке не допускается.

610 Если в этом веществе содержится более 45 % цианистого водорода, его перевозка запрещается.

611 Нитрат аммония, содержащий более 0,2 % горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), допускается к перевозке только в том случае, если он является компонентом вещества или изделия класса 1.

612 *(Зарезервировано)*

613 Раствор хлорноватой кислоты, содержащий более 10 % хлорноватой кислоты, и смеси хлорноватой кислоты с любой жидкостью, кроме воды, к перевозке не допускаются.

614 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-п-диоксин (ТХДД) в концентрациях, которые считаются сильнотоксичными в соответствии с критериями, указанными в пункте 2.2.61.1, к перевозке не допускается.

615 *(Зарезервировано)*

616 Вещества, содержащие более 40 % сложных жидких азотных эфиров, должны выдерживать испытание на экссудацию, предусмотренное в разделе 2.3.1.

617 Помимо типа взрывчатого вещества, на упаковке должно быть указано коммерческое наименование данного взрывчатого вещества.

618 В сосудах, содержащих 1,2-бутадиен, концентрация кислорода в газовой фазе не должна превышать 50 мл/м<sup>3</sup>.

619–622 *(Зарезервированы)*

623 № ООН 1829 серы триоксид должен быть ингибирован. Серы триоксид с чистотой 99,95 % или выше может перевозиться в цистернах без добавления ингибитора, если при этом его температура поддерживается на уровне 32,5 °C или выше. В случае перевозки



этого вещества в цистернах без добавления ингибитора при минимальной температуре 32,5 °С в транспортном документе должна быть сделана запись: «**Перевозка при минимальной температуре продукта 32,5 °С**».

625 На упаковки, содержащие эти изделия, должна наноситься хорошо видимая надпись: «**UN 1950 АЭРОЗОЛИ**».

626–631 (*Зарезервированы*)

632 Считается способным к самовозгоранию (пирофорным).

633 На упаковках и малых контейнерах, содержащих это вещество, должен иметься следующий маркировочный знак: «**Не располагать вблизи источника воспламенения**». Данный маркировочный знак должен быть выполнен на официальном языке страны происхождения и, кроме того, если этот язык не является английским, немецким или французским, — на английском, немецком или французском языке, при условии, что соглашениями, заключенными между странами, заинтересованными в перевозке, не предусмотрено иное.

635 Упаковки, содержащие эти изделия, не обязательно должны иметь знак образца № 9, за исключением случаев, когда изделие полностью закрыто тарой, клетью или другим средством, которые не позволяют легко идентифицировать изделие.

636 При перевозке до места промежуточной переработки литиевые элементы и батареи массой брутто не более 500 г каждый/каждая, литий-ионные элементы емкостью не более 20 Вт·ч, литий-ионные батареи емкостью не более 100 Вт·ч, литий-металлические элементы с содержанием лития не более 1 г и литий-металлические элементы с совокупным содержанием лития не более 2 г, не содержащиеся в оборудовании, собранные и предъявленные для перевозки в целях сортировки, утилизации или переработки, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, включая специальное положение 376 и пункт 2.2.9.1.7, если они отвечают следующим условиям:

a) элементы и батареи упакованы в соответствии с инструкцией по упаковке Р909, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, за исключением дополнительных требований 1 и 2;

b) применяется система обеспечения качества, с тем чтобы общее количество литиевых элементов и батарей в каждой транспортной единице не превышало 333 кг;

***ПРИМЕЧАНИЕ:** Общее количество литиевых элементов и батарей в смешанном грузе может оцениваться с помощью статистического метода, включенного в систему обеспечения качества. Копия учетной документации по обеспечению качества должна предоставляться компетентному органу по его запросу.*

c) на упаковках должен иметься маркировочный знак «**ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ**» или «**ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**», в зависимости от конкретного случая.

637 Генетически модифицированные микроорганизмы и генетически модифицированные организмы являются микроорганизмами и организмами, которые не представляют опасности для человека и животных, но которые могут подвергнуть животных, растения, микробиологические вещества и экосистемы таким изменениям, которые не могут иметь место в естественных условиях. Генетически модифицированные микроорганизмы и генетически модифицированные организмы не подпадают под действие требований ВОПОГ, если их использование разрешено компетентными органами стран происхождения, транзита и назначения<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> См., в частности, часть С директивы 2001/18/ЕС Европейского парламента и Совета о преднамеренном привнесении в окружающую среду генетически модифицированных организмов, аннулирующей директиву 90/220/ЕЕС (*Official Journal of the European Communities*, No. L 106, of 17 April 2001, pp. 8-14), в которой установлены процедуры предоставления разрешений для стран Европейского сообщества.



Живые позвоночные или беспозвоночные животные не должны использоваться для перевозки веществ, отнесенных к этому номеру ООН, кроме случаев, когда эти вещества не могут перевозиться другим способом.

В случае перевозки под этим номером ООН скоропортящихся веществ должна указываться соответствующая информация, например: «**Хранить при температуре +2°/+4 °С**», или «**Не размораживать**», или «**Не замораживать**».

- 638 Вещества, подобные самореактивным веществам (см. пункт 2.2.41.1.19).
- 639 См. подраздел 2.2.2.3, классификационный код 2F, № ООН 1965, примечание 2.
- 640 На основании физических и технических характеристик, упомянутых в колонке 2 таблицы А главы 3.2, определяются различные коды цистерны для перевозки веществ, отнесенных к одной и той же группе упаковки, в цистернах, соответствующих требованиям главы 6.8 МПОГ или ДОПОГ.
- Чтобы определить эти физические и технические характеристики продукта, перевозимого в цистерне, к сведениям, которые должны указываться в транспортном документе, только в случае перевозки в цистернах, соответствующих требованиям главы 6.8 МПОГ или ДОПОГ, должна добавляться следующая запись:
- «Специальное положение 640X», где «X» — соответствующая прописная буква, следующая после номера специального положения 640, указанного в колонке 6 таблицы А главы 3.2.
- Однако эти сведения могут не указываться в случае перевозки в цистерне, тип которой отвечает по крайней мере самым строгим требованиям, предусмотренным для веществ конкретной группы упаковки конкретного номера ООН.
- 641 *(Зарезервировано)*
- 642 За исключением случаев, разрешенных в соответствии с подразделом 1.1.4.2, данная позиция Типовых правил ООН не должна использоваться для перевозки растворов аммиачного удобрения, содержащих свободный аммиак. В противном случае в отношении перевозки раствора аммиака см. №№ ООН 2073, 2672 и 3318.
- 643 Требования, касающиеся класса 9, не распространяются на литую асфальтовую смесь.
- 644 Это вещество допускается к перевозке при условии, что:
- значение pH, измеренное в 10-процентном водном растворе перевозимого вещества, находится в диапазоне 5–7;
  - раствор содержит не более 93 % нитрата аммония;
  - раствор содержит не более 0,2 % горючего материала или содержит соединения хлора в количествах, при которых содержание хлора не превышает 0,02 %.
- 645 Классификационный код, упомянутый в колонке 3b таблицы А главы 3.2, должен использоваться только с разрешения компетентного органа Договаривающейся стороны ВОПОГ, полученного до начала перевозки. Утверждение выдается в письменном виде как свидетельство об утверждении классификации (см. 5.4.1.2.1 g)), и ему присваивается индивидуальный номер. В тех случаях, когда отнесение к подклассу осуществляется в соответствии с процедурой, предусмотренной в пункте 2.2.1.1.7.2, компетентный орган может потребовать проведения проверки правильности классификации по умолчанию на основе результатов испытаний серии 6, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I, раздел 16.
- 646 Уголь, полученный методом парагазовой активации, не подпадает под действие предписаний ВОПОГ.
- 647 За исключением случаев перевозки танкерами, к перевозке уксуса и пищевой уксусной кислоты с массовой долей чистой кислоты не более 25 % применяются лишь следующие предписания:

- a) тара, включая КСМ и крупногабаритную тару, и цистерны должны изготавливаться из нержавеющей стали или пластмассы, устойчивых к коррозионному воздействию уксуса или пищевой уксусной кислоты;
- b) тара, включая КСМ и крупногабаритную тару, и цистерны должны подвергаться осмотру их собственником не реже одного раза в год. Результаты осмотров должны записываться, и записи должны храниться в течение не менее одного года. Поврежденная тара, включая КСМ и крупногабаритную тару, и поврежденные цистерны наполнению не подлежат;
- c) тара, включая КСМ и крупногабаритную тару, и цистерны должны наполняться таким образом, чтобы не происходило расплескивания продукта или его налипания на их наружную поверхность;
- d) сварные швы и укупорочные средства должны быть устойчивы к воздействию уксуса и пищевой уксусной кислоты. Тара, включая КСМ и крупногабаритную тару, и цистерны должны герметично закрываться упаковщиком или ответственным за наполнение таким образом, чтобы при нормальных условиях перевозки не происходило утечки;
- e) разрешается использовать комбинированную тару с внутренней тарой из стекла или пластмассы (см. инструкцию по упаковке Р001 в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ), которая удовлетворяет общим требованиям к упаковке, содержащимся в пунктах 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 и 4.1.1.8 ДОПОГ.

Остальные положения ВОПОГ не применяются, за исключением положений, относящихся к перевозке танкерами.

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

649 *(Исключено)*

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

- a) отходы могут упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке Р002, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, или инструкцией по упаковке IBC006, содержащейся в подразделе 4.1.4.2 ДОПОГ;
- b) отходы могут упаковываться в мягкие КСМ типов 13Н3, 13Н4 и 13Н5, помещенные в транспортные пакеты со сплошными стенками;
- c) испытания тары и КСМ, указанных в подпунктах а) или б), могут проводиться согласно соответствующим требованиям для твердых веществ, изложенным в главах 6.1 или 6.5 ДОПОГ на уровне требований к испытаниям для группы упаковки II.

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

- d) разрешается перевозка навалом/насыпью в крытых брезентом вагонах, вагонах со съемной крышей/крытых брезентом транспортных средствах, закрытых контейнерах или крытых брезентом больших контейнерах со сплошными стенками. Вагоны, контейнеры или кузов транспортных средств должны быть герметичными или герметизированными, например с помощью соответствующей и достаточно прочной внутренней облицовки;
- e) если отходы перевозятся в соответствии с условиями этого специального положения, грузы должны быть заявлены в соответствии с пунктом 5.4.1.1.3.1 в транспортном документе следующим образом: «UN 1263 ОТХОДЫ КРАСКИ, 3, II» или «UN 1263 ОТХОДЫ КРАСКИ, 3, ГУ II».

651 Специальное положение V2 (1) ДОПОГ не применяется, если масса нетто взрывчатого снаряжения на транспортную единицу не превышает 4000 кг, при условии что масса нетто взрывчатого снаряжения на транспортное средство не превышает 3000 кг.

652 *(Зарезервировано)*

653 Перевозка этого газа в баллонах, у которых производство испытательного давления на вместимость не превышает 15,2 МПа.литр (152 бар.литр), не подпадает под действие других положений ВОПОГ при соблюдении следующих условий:

- выполняются требования, касающиеся конструкции, испытаний и наполнения баллонов;
- баллоны помещаются в наружную тару, отвечающую по меньшей мере требованиям части 4, касающимся комбинированной тары. При этом должны соблюдаться общие положения по упаковке, содержащиеся в пунктах 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.5–4.1.1.7 ДОПОГ;
- баллоны не упаковываются вместе с другими опасными грузами;
- общая масса брутто упаковки не превышает 30 кг; и
- на каждую упаковку наносится четкая и долговечная маркировочная надпись «UN 1006» для сжатого аргона, «UN 1013» для диоксида углерода, «UN 1046» для сжатого гелия или «UN 1066» для сжатого азота. Этот маркировочный знак должен быть обведен линией, образующей повернутый на 45° квадрат (ромб) с длиной стороны не менее 100 мм.

654 Отработавшие зажигалки, собранные отдельно и отправленные в соответствии с пунктом 5.4.1.1.3.1, могут перевозиться под этой позицией для целей утилизации. Они необязательно должны быть защищены от случайного разряджения при условии принятия мер для предотвращения опасного повышения давления и создания опасной среды.

Отработавшие зажигалки, кроме протекающих или сильно деформированных, должны упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке P003 ДОПОГ. Кроме того, должны применяться следующие положения:

- должна использоваться только жесткая тара максимальной вместимостью 60 л;
- тара должна заполняться водой или любым другим соответствующим защитным материалом во избежание загорания;
- при нормальных условиях перевозки все устройства загорания зажигалок должны быть полностью покрыты защитным материалом;
- тара должна адекватно проветриваться во избежание создания воспламеняющейся среды или повышения давления;
- упаковки должны перевозиться только в вентилируемых или открытых вагонах/транспортных средствах или контейнерах.

Протекающие или сильно деформированные зажигалки должны перевозиться в аварийной таре при условии, что приняты соответствующие меры для предотвращения опасного повышения давления.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Специальное положение 201 и специальные положения по упаковке PP84 и RR5 инструкции по упаковке P002, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, к отработавшим зажигалкам не применяются.

- 655 Баллоны, спроектированные, сконструированные, утвержденные и маркированные в соответствии с директивой 97/23/ЕС<sup>4</sup> или директивой 2014/68/EU<sup>5</sup> и используемые для дыхательных аппаратов, могут перевозиться, не соответствуя требованиям главы 6.2 ДОПОГ, при условии, что они подвергаются проверкам и испытаниям, указанным в пункте 6.2.1.6.1 ДОПОГ, и что промежуток времени между испытаниями, установленный в инструкции по упаковке P200, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, не превышает. При проведении гидравлического испытания под давлением применяется давление, указанное на баллоне в соответствии с директивой 97/23/ЕС<sup>4</sup> или директивой 2014/68/EU<sup>5</sup>.
- 656 *(Исключено)*
- 657 Эта позиция должна использоваться только для технически чистого вещества; в отношении смесей компонентов СНГ см. № ООН 1965 или № ООН 1075 вместе с ПРИМЕЧАНИЕМ 2 в подразделе 2.2.2.3.
- 658 № ООН 1057 ЗАЖИГАЛКИ, соответствующие стандарту EN ISO 9994:2019 «Зажигалки — Требования безопасности», и № ООН 1057 БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК могут перевозиться с соблюдением только положений пунктов 3.4.1 а)–f), 3.4.2 (за исключением случая, когда общая масса брутто составляет 30 кг), 3.4.3 (за исключением случая, когда общая масса брутто составляет 20 кг), 3.4.11 и 3.4.12 при соблюдении следующих условий:
- a) общая масса брутто каждой упаковки не превышает 10 кг;
  - b) в одном вагоне, транспортном средстве или большом контейнере перевозится не более 100 кг массы брутто таких упаковок; и
  - c) каждая наружная тара имеет четкую и долговечную маркировку «UN 1057 ЗАЖИГАЛКИ» или, в соответствующем случае, «UN 1057 БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК».
- 659 Вещества, которым в колонке 9а и колонке 11 таблицы А главы 3.2 назначено специально положение РР86 или ТР7 и для которых требуется поэтому удаление воздуха из газового пространства, не должны использоваться для перевозки под этим номером ООН, а должны перевозиться под их соответствующими номерами ООН, приведенными в таблице А главы 3.2.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** См. также пункт 2.2.2.1.7.
- 660 *(Исключено)*
- 661 *(Исключено)*
- 662 Баллоны, не отвечающие положениям главы 6.2, используемые только на борту надводных или воздушных судов, могут перевозиться для целей наполнения или проверки и последующего возврата при условии, что эти баллоны сконструированы и изготовлены в соответствии со стандартом, признанным компетентным органом страны утверждения, и при условии соблюдения всех других соответствующих требований ВОПОГ, включая следующие:
- a) баллоны должны перевозиться с установленными средствами защиты вентиляей в соответствии с подразделом 4.1.6.8;
  - b) баллоны должны быть маркированы и снабжены знаками опасности в соответствии с разделами 5.2.1 и 5.2.2; и

<sup>4</sup> Директива 97/23/ЕС Европейского парламента и Совета от 29 мая 1997 года о сближении законов государств-членов в отношении оборудования, работающего под давлением (PED) (*Official Journal of the European Communities* No. L 181 of 9 July 1997, p. 1–55).

<sup>5</sup> Директива 2014/68/EU Европейского парламента и Совета от 15 мая 2014 года о согласовании законов государств-членов в отношении размещения на рынке оборудования, работающего под давлением (PED) (*Official Journal of the European Union* No. L 189 of 27 June 2014, p. 164–259).

- с) должны выполняться все соответствующие требования к наполнению, содержащиеся в инструкции по упаковке Р200, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ.

В транспортном документе должна быть сделана следующая запись: «Перевозка в соответствии со специальным положением 662».

- 663 Данная позиция может использоваться только для тары, крупногабаритной тары или КСМ или их частей, в которых ранее содержались опасные грузы, 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.

**Сфера охвата:**

Остатки, присутствующие в отбракованной порожней неочищенной таре, могут быть только остатками опасных грузов классов 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 или 9. Кроме того, они не должны содержать следующее:

- вещества, которые отнесены к группе упаковки I или для которых в колонке 7a таблицы A главы 3.2 указан «0»; или
- вещества, отнесенные к десенсибилизированным взрывчатым веществам класса 3 или 4.1; или
- вещества, отнесенные к самореактивным веществам класса 4.1; или
- радиоактивные материалы; или
- асбест (№ ООН 2212 и № ООН 2590), дифенилы полихлорированные (№ ООН 2315 и № ООН 3432) и дифенилы полигалогенированные, монометилдифенилметаны галогенированные или терфенилы полигалогенированные (№ ООН 3151 и № ООН 3152).

**Общие положения:**

Отбракованная порожняя неочищенная тара с остатками, представляющими основную или дополнительную опасность класса 5.1, не должна грузиться навалом совместно с отбракованной порожней неочищенной тарой с остатками, представляющими опасность других классов. Отбракованная порожняя неочищенная тара с остатками, представляющими основную или дополнительную опасность класса 5.1, не должна упаковываться совместно с другой отбракованной порожней неочищенной тарой с остатками, представляющими опасность других классов, в одну и ту же наружную тару.

Для обеспечения соблюдения положений, применимых к данной позиции, в месте погрузки должны осуществляться документированные процедуры сортирования.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Применяются все другие положения ВОПОГ.

- 664 (Зарезервировано)
- 665 За исключением перевозки навалом, не измельченные до порошкообразного состояния каменный уголь, кокс и антрацит, отвечающие классификационным критериям класса 4.2, группа упаковки III, не подпадают под действие требований ВОПОГ.
- 666 На оборудование, работающее на аккумуляторных батареях, и транспортные средства, упомянутые в специальном положении 388, когда они перевозятся в качестве груза, а также содержащиеся в них опасные грузы, необходимые для их функционирования или эксплуатации их оборудования, не распространяются какие-либо другие положения ВОПОГ, если соблюдены следующие условия:
- а) в случае жидкого топлива все краны между двигателем или оборудованием и топливным баком должны быть закрыты, кроме случаев, когда кран должен быть открыт для обеспечения функционирования оборудования. Когда это необходимо, транспортные средства должны грузиться стоймя и закрепляться во избежание опрокидывания;



- b) в случае газообразного топлива кран между резервуаром для газообразного топлива и двигателем должен быть закрыт, а электрический контакт разомкнут, кроме случаев, когда кран должен быть открыт для обеспечения функционирования оборудования.
- c) системы хранения на основе металлгидрида должны быть утверждены компетентным органом страны изготовления. Если страна изготовления не является договаривающейся стороной ВОПОГ, утверждение должно быть признано компетентным органом договаривающейся стороны ВОПОГ;
- d) положения пунктов а) и b) не применяются к транспортным средствам, опорожненным от жидкого или газообразного топлива.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Транспортное средство считается опорожненным от жидкого топлива, когда жидкое топливо слито из бака и транспортное средство не может функционировать ввиду отсутствия топлива. Компоненты транспортного средства, 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:** Транспортное средство считается опорожненным от газообразного топлива, 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.

- 667 a) Положения пункта 2.2.9.1.7 а) не применяются, когда опытные образцы литиевых элементов или батарей или малые промышленные партии литиевых элементов или батарей, состоящие из не более чем 100 элементов или батарей, установлены в транспортном средстве, двигателе или машине;
  - b) положения пункта 2.2.9.1.7 не применяются к литиевым элементам или батареям, установленным в поврежденных или имеющих дефекты транспортных средствах, двигателях или машинах. В таких случаях должны выполняться следующие условия:
    - i) если повреждение или дефект не оказывает значительного влияния на безопасность элемента или батареи, поврежденные или имеющие дефекты транспортные средства, двигатели или машины могут перевозиться при условиях, определенных в специальных положениях 363 или 666, в зависимости от конкретного случая;
    - ii) если повреждение или дефект оказывает значительное влияние на безопасность элемента или батареи, литиевый элемент или литиевая батарея должны быть изъяты и перевозиться в соответствии со специальным положением 376.  

Однако в том случае, если невозможно изъять элемент или батарею безопасным образом или невозможно проверить состояние элемента или батареи, транспортное средство, двигатель или машину можно буксировать или перевозить так, как указано в подпункте i);
  - c) процедуры, описанные в пункте b), также применяются в отношении поврежденных литиевых элементов или батарей в транспортных средствах, двигателях или машинах.
- 668 Требования ВОПОГ не распространяются на вещества при высокой температуре, предназначенные для нанесения дорожной разметки, если выполнены нижеследующие условия:
- a) они не отвечают критериям любого другого класса, кроме класса 9;
  - b) температура наружной поверхности котла не превышает 70 °С;

- c) котел закрыт таким образом, чтобы предотвращалась любая потеря содержимого во время перевозки;
- d) максимальная вместимость котла составляет 3000 л.
- 669 Прицеп, оснащенный оборудованием, работающим на жидком или газообразном топливе или использующим систему хранения и производства электрической энергии и предназначенным для использования во время перевозки, осуществляемой этим прицепом как частью транспортной единицы, должен быть отнесен к № ООН 3166 или 3171, и на него должны распространяться те же условия, что и условия, установленные для указанных номеров ООН, когда он перевозится в качестве груза транспортным средством, при условии, что общая вместимость баков, содержащих жидкое топливо, не превышает 500 литров.
- 670 a) Литиевые элементы и батареи, установленные в оборудовании домашних хозяйств, собранном и предъявленном для перевозки в целях деконтаминации, разборки, утилизации или удаления, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, включая специальное положение 376 и пункт 2.2.9.1.7, если:
- i) они не являются основным источником энергии для функционирования оборудования, в котором они содержатся;
  - ii) оборудование, в котором они содержатся, не содержит другого литиевого элемента или другой литиевой батареи, используемых в качестве основного источника энергии; и
  - iii) оборудование, в котором они содержатся, обеспечивает их защиту.

Примерами элементов и батарей, охватываемых этим пунктом, являются элементы пуговичного типа, используемые для сохранения данных в бытовых приборах (таких, как холодильники, стиральные и посудомоечные машины) или в других видах электрического и электронного оборудования;

- b) в случае перевозки до места промежуточной переработки литиевые элементы и батареи, содержащиеся в не соответствующем требованиям подпункта а) оборудовании домашних хозяйств, собранные и предъявленные для перевозки в целях деконтаминации, разборки, утилизации или удаления, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, включая специальное положение 376 и пункт 2.2.9.1.7, если они отвечают следующим условиям:
- i) оборудование упаковано в соответствии с инструкцией по упаковке Р909, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, за исключением дополнительных требований 1 и 2; или оно упаковано в прочную наружную тару, например специально сконструированные емкости для сбора, удовлетворяющую следующим требованиям:
    - тара должна быть изготовлена из подходящего материала и иметь надлежащую прочность и конструкцию в зависимости от вместимости тары и ее предназначения. Тара необязательно должна отвечать требованиям пункта 4.1.1.3 ДОПОГ;
    - должны быть приняты соответствующие меры для сведения к минимуму ущерба оборудованию при заполнении и обработке тары, например путем применения резиновых матов; и
    - тара должна быть сконструирована и закрываться таким образом, чтобы предотвратить любую потерю содержимого во время перевозки, например путем использования крышек, плотных вкладышей, защитного покрытия для перевозки. Отверстия, предназначенные для заполнения, являются приемлемыми в том случае, если они сконструированы таким образом, чтобы исключить потерю содержимого;



- ii) применяется система обеспечения качества, с тем чтобы общее количество литиевых элементов и батарей в каждой транспортной единице не превышало 333 кг;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Общее количество литиевых элементов и батарей в смешанном грузе может оцениваться с помощью статистического метода, включенного в систему обеспечения качества. Копия учетной документации по обеспечению качества должна предоставляться компетентному органу по его запросу.*

- iii) на упаковках должен иметься маркировочный знак «ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ» или «ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ», в зависимости от конкретного случая.

Если оборудование, содержащее литиевые элементы или батареи, перевозится в неупакованном виде или на поддонах в соответствии с инструкцией по упаковке Р909 (3), изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, то в качестве альтернативы этот маркировочный знак может быть размещен на внешней поверхности транспортных средств, вагонов или контейнеров.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *«Оборудование домашних хозяйств» означает оборудование, поступающее из домашних хозяйств, и оборудование коммерческого, промышленного, институционального и иного происхождения, которое в силу своего характера и количества аналогично оборудованию домашних хозяйств. Оборудование, которое может использоваться как домашними хозяйствами, так и другими пользователями помимо домашних хозяйств, рассматривается в любом случае как оборудование домашних хозяйств.*

- 671 Для целей изъятия, связанного с количеством, перевозимым судами (см. подраздел 1.1.3.6), транспортная категория определяется в зависимости от группы упаковки (см. третий абзац специального положения 251):

- транспортная категория 3 — для комплектов, отнесенных к группе упаковки III;
- транспортная категория 2 — для комплектов, отнесенных к группе упаковки II;
- транспортная категория 1 — для комплектов, отнесенных к группе упаковки I.

Комплекты, содержащие только опасные грузы, которым не назначена какая-либо группа упаковки, должны быть отнесены к транспортной категории 2 для целей составления транспортных документов и применения изъятия, связанного с количествами, перевозимыми на одном судне (см. подраздел 1.1.3.6).

- 672 Изделия, такие как машины, приборы или устройства, перевозимые по условиям данной позиции и в соответствии со специальным положением 301, не подпадают под действие каких-либо других положений ВОПОГ, при условии, что они:

- упакованы в прочную наружную тару, изготовленную из подходящего материала и имеющую надлежащую прочность и конструкцию в зависимости от вместимости тары и ее предназначения и отвечающую применимым требованиям пункта 4.1.1.1 ДОПОГ; или
- перевозятся без наружной тары, если изделие сконструировано и изготовлено таким образом, что обеспечивается надлежащая защита сосудов, в которых содержатся опасные грузы.

- 673 *(Зарезервировано)*

- 674 Данное специальное положение применяется к периодической проверке и испытанию баллонов с формованным кожухом, определение которых приведено в разделе 1.2.1.

Баллоны с формованным кожухом, подпадающие под действие пункта 6.2.3.5.3.1 ДОПОГ, подлежат периодической проверке и испытанию в соответствии с пунктом 6.2.1.6.1 ДОПОГ с изменениями, предусмотренными следующим альтернативным методом:

- заменить испытание, предписанное в пункте 6.2.1.6.1 d) ДОПОГ, альтернативными разрушающими испытаниями;
- провести специальные дополнительные разрушающие испытания, соответствующие характеристикам баллонов с формованным кожухом.

Процедуры и требования данного альтернативного метода изложены ниже.

Альтернативный метод:

a) Общие сведения

Нижеследующие положения применяются к баллонам с формованным кожухом, произведенным серийно на основе сварных стальных корпусов баллонов в соответствии с требованиями стандарта EN 1442:2017, стандарта EN 14140:2014 + AC:2015 или частей 1–3 приложения I к Директиве 84/527/ЕЕС Совета. Конструкция формованного кожуха должна предотвращать попадание воды на внутренний стальной корпус баллона. Преобразование стального корпуса баллона в баллон с формованным кожухом должно соответствовать применимым требованиям стандартов EN 1442:2017 и EN 14140:2014 + AC:2015.

Баллоны с формованным кожухом должны быть оборудованы самозапирающимися клапанами.

b) Основная совокупность

Под основной совокупностью баллонов с формованным кожухом понимается производственная партия баллонов, изготовленных только одним формовочным изготовителем с использованием новых внутренних стальных корпусов баллонов, изготовленных только одним изготовителем в течение одного календарного года. Такие баллоны должны иметь один и тот же тип конструкции и быть изготовлены из одних и тех же материалов в рамках одних и тех же производственных процессов.

c) Партии в рамках основной совокупности

Основную совокупность баллонов, определенную выше, можно подразделить на конкретные партии баллонов с формованным кожухом, принадлежащих различным собственникам, по одной на каждого собственника.

Если вся основная совокупность принадлежит одному собственнику, партия эквивалентна основной совокупности.

d) Прослеживаемость

Маркировочные знаки внутренних стальных корпусов баллонов, наносимые согласно пункту 6.2.3.9, должны воспроизводиться на формованном кожухе. Кроме того, каждый баллон с формованным кожухом должен быть снабжен устойчивым к воздействию индивидуальным электронным устройством идентификации. Точные технические характеристики баллонов с формованным кожухом должны регистрироваться собственником в централизованной базе данных. Таковую базу данных используют для:

- определения конкретной партии;
- предоставления проверяющим органам, заправочным центрам и компетентным органам информации о конкретных технических характеристиках баллонов, состоящей по крайней мере из следующего: серийный номер; производственная партия стальных корпусов баллонов; производственная партия формованных кожухов; дата установления таких кожухов;
- идентификации баллона по серийному номеру посредством связи электронного устройства с базой данных;

- проверки истории конкретного баллона и определения необходимых операций (например, наполнение, отбор образцов, повторное испытание, изъятие);
- регистрации произведенных операций, включая дату и место их осуществления.

Зарегистрированные данные должны храниться собственником баллонов с формованным кожухом в течение всего срока службы данной партии.

e) Отбор образцов для статистической оценки

Отбор образцов производится случайным образом среди баллонов той или иной партии, определенной в подпункте c). Число отобранных образцов каждой партии должно соответствовать данным таблицы, приведенной в подпункте g).

f) Процедура разрушающего испытания

Проводят проверки и испытания, предусмотренные в пункте 6.2.1.6.1 ДОПОГ, за исключением испытания, предписанного в подпункте d), которое заменяют следующей процедурой испытания:

- испытание на разрыв (в соответствии со стандартом EN 1442:2017 или EN 14140:2014 + AC:2015).

Кроме того, проводят следующие испытания:

- испытание на адгезию (в соответствии со стандартом EN 1442:2017 или EN 14140:2014 + AC:2015);
- испытания на отслаивание и коррозию (в соответствии со стандартом EN ISO 4628-3:2016).

Испытание на адгезию, испытания на отслаивание и коррозию и испытание на разрыв проводят на каждом соответствующем образце в соответствии с таблицей, приведенной в подпункте g), после первых 3 лет эксплуатации, а затем каждые 5 лет.

g) Статистическая оценка результатов испытаний — Метод и минимальные требования

Процедура статистической оценки на основе соответствующих критериев отклонения изложена в нижеследующей таблице:

Интервал испытания (годы)	Вид испытания	Стандарт	Критерии отклонения	Отбор образцов из партии
После 3 лет эксплуатации (см. f))	Испытание на разрыв	EN 1442:2017	Точка давления разрыва для репрезентативного образца должна располагаться выше нижнего предела толерантного интервала на Диаграмме технических показателей образцов $\Omega_m \geq 1 + \Omega_s \times k3(n;p;1-\alpha)^a$ Никакой отдельный результат испытания не должен быть меньше испытательного давления	$3\sqrt[3]{Q}$ или $Q/200$ , в зависимости от того, что ниже, и при минимальном количестве в 20 на партию (Q)
	Отслаивание и коррозия	EN ISO 4628-3:2016	Максимальная степень коррозии: Ri2	Q/1000
	Адгезия полиуретана	ISO 2859-1:1999 + A1:2011 EN 1442:2017 EN 14140:2014 + AC:2015	Значение адгезии > 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	См. стандарт ISO 2859-1:1999 + A1:2011 применительно к Q/1000

Интервал испытания (годы)	Вид испытания	Стандарт	Критерии отклонения	Отбор образцов из партии
Затем каждые 5 лет (см. f))	Испытание на разрыв	EN 1442:2017	Точка давления разрыва для репрезентативного образца должна располагаться выше нижнего предела толерантного интервала на Диаграмме технических показателей образцов $\Omega_m \geq 1 + \Omega_s \times k3(n;p;1-\alpha)^a$ Никакой отдельный результат испытания не должен быть меньше испытательного давления	$\sqrt[6]{Q}$ или $Q/100$ , в зависимости от того, что ниже, и при минимальном количестве в 40 на партию (Q)
	Отслаивание и коррозия	EN ISO 4628-3:2016	Максимальная степень коррозии: Ri2	Q/1000
	Адгезия полиуретана	ISO 2859-1:1999 + A1:2011 EN 1442:2017 EN 14140:2014 + AC:2015	Значение адгезии > 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	См. стандарт ISO 2859-1:1999 + A1:2011 применительно к Q/1000

<sup>a</sup> Точка давления разрыва (ТДР) для репрезентативного образца используется для оценки результатов испытаний с использованием Диаграммы технических показателей образцов:

*Шаг 1: Определение точки давления разрыва (ТДР) репрезентативного образца*

Каждому образцу соответствует точка на диаграмме, в качестве одной из координат которой берут среднее арифметическое значение результатов испытаний на разрыв по данному образцу, а в качестве другой координаты — значение стандартного отклонения результатов испытаний на разрыв по данному образцу, в каждом случае с учетом соответствующего испытательного давления.

$$\text{ТДР: } (\Omega_s = \frac{s}{P_H}; \Omega_m = \frac{x}{P_H}),$$

где

$x$  — среднее значение для образца;

$s$  — стандартное отклонение для образца;

$P_H$  — испытательное давление.

*Шаг 2: Нанесение точек на Диаграмму технических показателей образцов*

Каждую ТДР располагают на Диаграмме технических показателей образцов, используя следующие координаты:

- абсцисса — стандартное отклонение, нормированное по испытательному давлению ( $\Omega_s$ );
- ордината — среднее арифметическое, нормированное по испытательному давлению ( $\Omega_m$ ).

*Шаг 3: Определение нижнего предела соответствующего толерантного интервала на Диаграмме технических показателей образцов*

Результаты по давлению разрыва должны сначала быть проверены с помощью комбинированного теста (многонаправленного теста) с использованием уровня значимости  $\alpha = 0,05$  (см. пункт 7 стандарта ISO 5479:1997), с тем чтобы определить, является ли распределение результатов по каждому образцу нормальным или ненормальным.

- Для нормального распределения процедура определения нижнего предела соответствующего толерантного интервала приведена в шаге 3.1.
- Для ненормального распределения процедура определения нижнего предела соответствующего толерантного интервала приведена в шаге 3.2.

*Шаг 3.1: Нижний предел толерантного интервала для результатов в случае нормального распределения*

*В соответствии со стандартом ISO 16269-6:2014 и с учетом того, что отклонение неизвестно, односторонний статистический толерантный интервал рассчитывается при доверительном пределе 95 % и доли совокупности, равной 99,9999 %.*

*При наложении на Диаграмму технических показателей образцов нижний предел толерантного интервала представляет собой линию, отражающую постоянный коэффициент надежности, определяемый по формуле:*

$$\Omega_m = 1 + \Omega_s \times k3(n; p; 1 - \alpha),$$

*где*

*k3 — факторная функция n, p и 1-α;*

*p — доля совокупности, выбранная для толерантного интервала (99,9999 %);*

*1-α — доверительный предел (95 %);*

*n — размер выборки.*

*Значения k3, предназначенные для нормального распределения, берут из таблицы, приведенной в конце шага 3.*

*Шаг 3.2: Нижний предел толерантного интервала для результатов в случае ненормального распределения*

*Односторонний статистический толерантный интервал рассчитывается при доверительном пределе 95 % и доли совокупности, равной 99,9999 %.*

*Нижний предел толерантного интервала представляет собой линию, отражающую постоянный коэффициент надежности, определяемый по приведенной в шаге 3.1 формуле, где коэффициенты k3 рассчитываются на основе свойств распределения Вейбулла.*

*Значения k3, предназначенные для распределения Вейбулла, берут из таблицы, приведенной в конце шага 3.*

<i>Таблица значений для k3 p = 99,9999 % и (1-α) = 0,95</i>		
<i>Размер выборки n</i>	<i>Нормальное распределение k3</i>	<i>Распределение Вейбулла k3</i>
20	6,901	16,021
22	6,765	15,722
24	6,651	15,472
26	6,553	15,258
28	6,468	15,072
30	6,393	14,909
35	6,241	14,578
40	6,123	14,321
45	6,028	14,116
50	5,949	13,947
60	5,827	13,683
70	5,735	13,485
80	5,662	13,329
90	5,603	13,203
100	5,554	13,098
150	5,393	12,754
200	5,300	12,557
250	5,238	12,426
300	5,193	12,330
400	5,131	12,199

<i>Таблица значений для k3</i> <i>p = 99,9999 % и (1-α) = 0,95</i>		
<i>Размер выборки</i> <i>n</i>	<i>Нормальное распределение</i> <i>k3</i>	<i>Распределение Вейбулла</i> <i>k3</i>
500	5,089	12,111
1000	4,988	11,897
∞	4,753	11,408

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если размер выборки находится между двумя значениями, то выбирают ближайший меньший размер выборки.

h) Меры, принимаемые в случае, если не соблюдены критерии приемлемости

Если результат испытания на разрыв, испытания на отслаивание и коррозию или испытания на адгезию не соответствует критериям, указанным в таблице, приведенной в подпункте g), то затронутая партия баллонов с формованным кожухом должна быть отделена собственником для проведения дальнейшего разбирательства, не должна наполняться или предъявляться для транспортировки и использования.

В соответствии с договоренностью с компетентным органом или органом Ха, выдавшим свидетельство об утверждении конструкции, могут быть проведены дополнительные испытания с целью определить основную причину непрохождения испытания.

Если невозможно доказать, что основная причина характерна только для затронутой партии данного собственника, компетентный орган или орган Ха должен принять меры в отношении всей основной совокупности и, возможно, других годов изготовления.

Если возможно доказать, что основная причина характерна только для части затронутой партии, компетентный орган может разрешить дальнейшую эксплуатацию незатронутых частей данной партии. Должно быть доказано, что ни один баллон с формованным кожухом, возвращаемый в эксплуатацию, не затронут.

i) Требования, предъявляемые к заправочным центрам

Собственник должен предоставить компетентному органу документальные свидетельства того, что заправочные центры:

- отвечают положениям пункта (7) инструкции по упаковке P200, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, и что требования стандарта в отношении проверок перед наполнением, указанного в таблице пункта (11) инструкции по упаковке P200, изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, соблюдены и применяются надлежащим образом;
- имеют соответствующие средства для идентификации баллонов с формованным защитным кожухом с помощью устройства для электронной идентификации;
- имеют доступ к базе данных, определенной в подпункте d);
- имеют возможности для обновления этой базы данных;
- применяют систему качества, соответствующую стандартам серии ISO 9000 или эквивалентным стандартам, которая сертифицирована аккредитованным независимым органом, признанным компетентным органом.

675 Совместная погрузка упаковок, содержащих эти опасные грузы, с веществами и изделиями класса 1, за исключением 1.4S, запрещается.

676 В случае перевозки упаковок, содержащих полимеризующиеся вещества, положения специального положения 386, в сочетании с положениями подразделов 7.1.7.3, 7.1.7.4, пункта 5.4.1.1.15 и пункта 5.4.1.2.3.1, не требуется применять, если перевозка



осуществляется с целью утилизации или переработки, при соблюдении следующих условий:

- a) проведенная перед погрузкой проверка показала, что не существует никаких существенных различий между температурой наружной поверхности упаковки и температурой окружающей среды;
- b) перевозка осуществляется в течение периода не более 24 часов после указанной проверки;
- c) обеспечена защита упаковок от воздействия прямых солнечных лучей и других источников тепла (например, дополнительных грузов, которые перевозятся при температуре выше температуры окружающей среды) во время перевозки;
- d) температура окружающей среды во время перевозки ниже 45 °С;
- e) транспортные средства и контейнеры имеют надлежащую вентиляцию;
- f) вещества помещаются в упаковки максимальной вместимостью 1000 литров.

При оценке веществ для целей перевозки в соответствии с условиями настоящего специального положения могут рассматриваться дополнительные меры по предотвращению опасной полимеризации, например добавление ингибиторов.

800 Жмыховая мука, жмых из семян и жмых масличных, содержащие растительное масло, обработанные в растворе, не способные к самовозгоранию, относятся к № ООН 3175. Эти вещества не подпадают под действие ВОПОГ, если они изготовлены или обработаны таким образом, что во время перевозки они не способны выделять опасные газы в опасных количествах (отсутствует опасность взрыва), и если в транспортном документе сделана соответствующая запись об этом.

801 Для целей перевозки навалом/насыпью или без упаковки судном внутреннего плавания ферросилиций с массовой долей кремния от 25 до 30 % или более 90 % является опасным веществом класса 4.3.

802 См. подраздел 7.1.4.10.

803 Каменный уголь, кокс и антрацит при их перевозке навалом не подпадают под действие положений ВОПОГ, если:

- a) температура груза была определена с использованием соответствующей процедуры и не превышает 60 °С до, во время или сразу же после погрузки в трюм;
- b) в зависимости от температуры груза до, во время или сразу же после погрузки в трюм предусмотренная продолжительность перевозки без контроля температуры не превышает максимальной продолжительности рейса, указанной в таблице ниже:

Максимальная температура при погрузке в °С	Максимальная продолжительность рейса в днях
60	10
50	18
40	32
30	57

- c) в случае, когда фактическая продолжительность перевозки превышает максимальную продолжительность рейса, указанную в подпункте b), контроль температуры осуществляется начиная с первого дня превышения. Необходимое оборудование для контроля должно находиться на борту начиная с первого дня перевозки, в который превышена максимальная продолжительность рейса;
- d) во время погрузки судоводителю переданы в отслеживаемом виде инструкции о том, какие действия следует предпринять в случае значительного нагрева груза.





## ГЛАВА 3.4

### ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, УПАКОВАННЫЕ В ОГРАНИЧЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

3.4.1 В настоящей главе содержатся положения, регламентирующие перевозку опасных грузов, относящихся к некоторым классам и упакованных в ограниченных количествах. Применимые предельные значения этих количеств для внутренней тары или изделий указаны для каждого вещества в колонке 7а таблицы А главы 3.2. Кроме того, в этой колонке указано количественное значение «0» против каждого груза, перевозка которого не разрешается в соответствии с положениями настоящей главы.

Удовлетворяющие положениям настоящей главы ограниченные количества опасных грузов, упакованных в таких ограниченных количествах, не подпадают под действие никаких других положений ВОПОГ, за исключением соответствующих положений, содержащихся в:

- a) части 1 — главах 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8, 1.9;
- b) части 2;
- c) части 3 — главах 3.1, 3.2, 3.3 (за исключением специальных положений 61, 178, 181, 220, 274, 625, 633 и 650 e));
- d) части 4 — пунктах 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4–4.1.1.8 ДОПОГ;
- e) части 5 — пунктах 5.1.2.1 а) i) и b), 5.1.2.2, 5.1.2.3, 5.2.1.10 и 5.4.2; и
- f) части 6 — требованиях раздела 6.1.4, касающихся конструкции, и пунктах 6.2.5.1 и 6.2.6.1–6.2.6.3 ДОПОГ.

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 ДОПОГ. 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 подразделов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8 ДОПОГ, приемлемы в качестве наружной тары для изделий или внутренней тары, содержащей 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 подразделов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8 ДОПОГ, и должна быть сконструирована таким образом, чтобы удовлетворять требованиям раздела 6.1.4 ДОПОГ, касающимся конструкции. Общая масса брутто упаковки не должна превышать 20 кг.

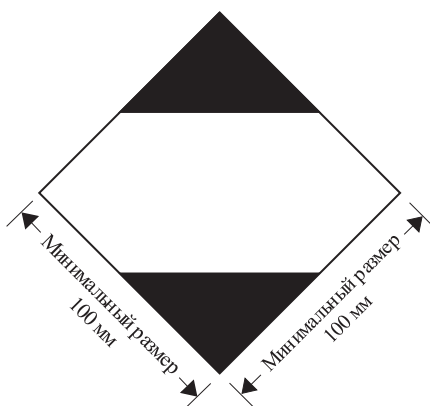
3.4.4 Жидкие грузы класса 8, отнесенные к группе упаковки II и помещенные во внутреннюю тару из стекла, фарфора или керамики, должны упаковываться в совместимую и жесткую промежуточную тару.

3.4.5 и 3.4.6 (*Зарезервированы*)

#### 3.4.7 Маркировка упаковок, содержащих ограниченные количества

3.4.7.1 За исключением воздушной перевозки, на упаковке, содержащей опасные грузы в ограниченных количествах, должен наноситься маркировочный знак, изображенный на рис. 3.4.7.1:

Рис. 3.4.7.1



Маркировочный знак для упаковок, содержащих ограниченные количества

Этот маркировочный знак должен быть хорошо видим, читаем и способен выдерживать атмосферные влияния без существенного снижения его эффективности.

Этот маркировочный знак должен иметь форму квадрата, повернутого под углом  $45^\circ$  (в форме ромба). Верхняя и нижняя части и контур должны быть черного цвета. Центральная часть должна быть белого или подходящего контрастного цвета. Минимальные размеры —  $100 \text{ мм} \times 100 \text{ мм}$ , 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 этого требуют габариты упаковки, минимальные внешние размеры, показанные на рис. 3.4.7.1, могут быть уменьшены до не менее  $50 \text{ мм} \times 50 \text{ мм}$  при условии, что маркировочный знак остается четко видимым. Минимальная ширина линии, образующей контур ромба, может быть уменьшена до не менее 1 мм.

### 3.4.8 Маркировка упаковок, содержащих ограниченные количества, соответствующие положениям главы 4 части 3 Технических инструкций ИКАО

3.4.8.1 На упаковки, содержащие опасные грузы, упакованные в соответствии с положениями главы 4 части 3 Технических инструкций ИКАО, может быть нанесен маркировочный знак, изображенный на рис. 3.4.8.1, для удостоверения соответствия этим положениям:

Рис. 3.4.8.1



Маркировочный знак для упаковок, содержащих ограниченные количества, соответствующие положениям главы 4 части 3 Технических инструкций ИКАО

Этот маркировочный знак должен быть хорошо видим, читаем и способен выдерживать атмосферные влияния без существенного снижения его эффективности.

Этот 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. Символ «Y» должен быть расположен в центре маркировочного знака и должен быть четко видимым. Если размеры не указаны, все элементы должны быть примерно пропорциональны изображенным элементам.

- 3.4.8.2 Если этого требуют габариты упаковки, минимальные внешние размеры, показанные на рис. 3.4.8.1, могут быть уменьшены до не менее 50 мм × 50 мм при условии, что маркировочный знак остается четко видимым. Минимальная ширина линии, образующей контур ромба, может быть уменьшена до не менее 1 мм. Символ «Y» должен оставаться примерно пропорциональным символу, изображенному на рис. 3.4.8.1.
- 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 раздела 3.4.1 и разделов 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, включая все необходимые маркировочные знаки и знаки опасности, указанные в частях 5 и 6, считаются удовлетворяющими соответствующим положениям раздела 3.4.1 и разделов 3.4.2–3.4.4.

### 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, на транспортный пакет:

- a) должен наноситься маркировочный знак в виде слов «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ». Высота букв на маркировочном знаке «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ» должна составлять не менее 12 мм. Данный маркировочный знак должен быть выполнен на официальном языке страны происхождения и, кроме того, если этот язык не является английским, немецким или французским, — на английском, немецком или французском языке, при условии, что соглашениями, заключенными между странами, заинтересованными в перевозке, не предусмотрено иное; 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, причем применяются только в отношении этих других опасных грузов.

- 3.4.12 До начала перевозки отправители опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах, должны сообщать перевозчику в письменном виде общую массу брутто таких грузов, подлежащих отправке.
- 3.4.13 a) Транспортные единицы максимальной массой свыше 12 т, в которых перевозятся упаковки с опасными грузами в ограниченных количествах, должны иметь спереди и сзади маркировку в соответствии с разделом 3.4.15, за исключением случая, когда в транспортной единице содержатся другие опасные грузы, для которых требуется маркировка в виде табличек оранжевого цвета в соответствии с разделом 5.3.2. В последнем случае на транспортной единице могут быть размещены только требуемые таблички оранжевого цвета или одновременно таблички оранжевого цвета в соответствии с разделом 5.3.2 и маркировочные знаки в соответствии с разделом 3.4.15.

- b) Вагоны, в которых перевозятся упаковки с опасными грузами в ограниченных количествах, должны иметь на обеих боковых сторонах маркировку в соответствии с разделом 3.4.15, за исключением тех случаев, когда на них уже размещены информационные табло в соответствии с разделом 5.3.1.
- c) Контейнеры, в которых на транспортных единицах максимальной массой свыше 12 т перевозятся упаковки с опасными грузами в ограниченных количествах, должны иметь на всех четырех боковых сторонах маркировку в соответствии с разделом 3.4.15, за исключением случая, когда в контейнере содержатся другие опасные грузы, для которых требуется размещение информационных табло в соответствии с разделом 5.3.1. В последнем случае на контейнере могут быть размещены только требуемые информационные табло или одновременно информационные табло в соответствии с разделом 5.3.1 и маркировочные знаки в соответствии с разделом 3.4.15.

Если контейнеры погружены на транспортную единицу или в вагон, то перевозящая их транспортная единица или вагон необязательно должны иметь маркировочные знаки, за исключением тех случаев, когда маркировочные знаки, размещенные на контейнерах, не видны с наружной стороны перевозящих их транспортной единицы или вагона. В последнем случае такие же маркировочные знаки должны быть размещены также спереди и сзади перевозящей транспортной единицы или на обеих боковых сторонах перевозящего вагона.

3.4.14 Маркировочные знаки, указанные в разделе 3.4.13, могут не наноситься, если общая масса брутто перевозимых упаковок, содержащих опасные грузы в ограниченных количествах, не превышает 8 т на транспортную единицу или вагон.

3.4.15 Маркировочные знаки, указанные в разделе 3.4.13, должны быть такими же, как маркировочный знак, предписанный в разделе 3.4.7, за исключением того, что минимальные размеры должны составлять 250 мм × 250 мм. Эти маркировочные знаки должны быть удалены или закрыты, если не перевозятся опасные грузы в ограниченных количествах.

## 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 ВОПОГ, 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 упаковке, содержащихся в пунктах 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 и 4.1.1.6 ДОПОГ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае радиоактивных материалов применяются требования, касающиеся радиоактивных материалов в освобожденных упаковках, предусмотренные в подразделе 1.7.1.5.

3.5.1.2 Опасные грузы, которые могут перевозиться в качестве освобожденных количеств в соответствии с положениями настоящей главы, обозначены в колонке 7b таблицы А, содержащейся в главе 3.2, буквенно-цифровым кодом следующим образом:

Код	Максимальное количество нетто на внутреннюю тару (в граммах для твердых веществ и в мл для жидкостей и газов)	Максимальное количество нетто на наружную тару (в граммах для твердых веществ и в мл для жидкостей и газов либо сумма граммов и мл в случае смешанной упаковки)
E0	Не допускаются в качестве освобожденного количества	
E1	30	1000
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, при максимальном количестве нетто опасных грузов на внутреннюю тару, ограниченном 1 мл для жидкостей и газов и 1 г для твердых веществ, и максимальном количестве нетто опасных грузов на наружную тару, которое не превышает 100 г для твердых веществ или 100 мл для жидкостей и газов, подпадают под действие только:

- a) положений 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 в нормальных условиях перевозки не происходило ее разрыва, прокола или утечки ее содержимого; и в случае жидкостей наружная тара содержит достаточное количество абсорбирующего материала для поглощения всего содержимого внутренней тары; и
- b) положений раздела 3.5.3.

### 3.5.2 Тара

Тара, используемая для перевозки опасных грузов в освобожденных количествах, должна отвечать следующим требованиям:

- a) должна иметься внутренняя тара, и каждая единица внутренней тары должна быть изготовлена из пластмассы (если эта 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 ДОПОГ), 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 в 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 помещения в промежуточную тару абсорбирующим материалом может быть прокладочный материал. Опасные грузы не должны вступать в опасную реакцию с прокладочным 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 имелась достаточная поверхность 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 требований ВОПОГ.

### 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, результаты которых должны быть отражены в надлежащих образом оформленных документах:

- a) сбрасывания 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.

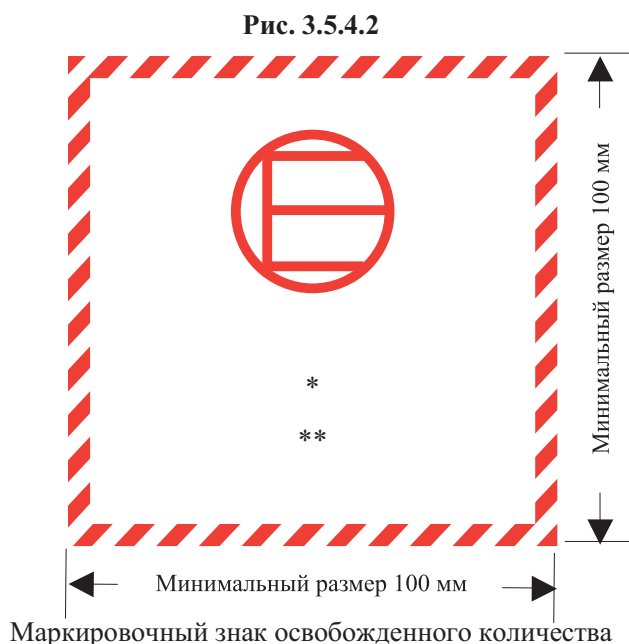
b) нагрузку, прилагаемую к верхней поверхности в течение 24 часов, эквивалентную общему весу идентичных упаковок, уложенных в штабель высотой 3 м (включая образец).

3.5.3.2 Для целей испытаний вещества, которые будут перевозиться в данной таре, могут быть заменены другими веществами, за исключением случаев, когда эта замена может привести к тому, что результаты испытаний будут считаться 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 падение 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, показанный в подразделе 3.5.4.2. Маркировочный знак должен содержать первый или единственный номер знака, указанный в колонке 5 таблицы А главы 3.2, для 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 освобожденного количества



\* Место для указания первого или единственного номера знака, приведенного в колонке 5 таблицы А главы 3.2.

\*\* Место для указания наименования грузоотправителя или грузополучателя, если оно не указано в каком-либо другом месте на упаковке.

Этот 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 мм × 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:

- a) должен наноситься маркировочный знак в виде слов «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ». Высота букв на маркировочном знаке «ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ» должна составлять не менее 12 мм. Этот маркировочный знак должен быть выполнен на официальном языке страны происхождения и, кроме того, если этот язык не является английским, немецким или французским, на английском, немецком или французском языке, если в соглашениях, заключенных между странами, участвующими в перевозке, не предусмотрено иное; и
- b) 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 число упаковок в любом транспортном средстве, вагоне или контейнере**

Число упаковок в любом транспортном средстве или контейнере не должно превышать 1000.

#### **3.5.6** **Документация**

Если на опасные грузы, перевозимые в освобожденных количествах, имеется(ются) документ (или документы) (например, коносамент, авиагрузовая накладная или накладная КДПГ/ЦИМ), по крайней мере в одном из этих документов должна быть сделана следующая запись: «Опасные грузы в освобожденных количествах» и должно быть указано число упаковок.

# ВОПОГ

2023 год

Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ), принятое в Женеве 26 мая 2000 года под эгидой Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) и Центральной комиссии судоходства по Рейну (ЦКСР), вступило в силу 28 февраля 2008 года. Правила, прилагаемые к Соглашению, были введены в действие через двенадцать месяцев после вступления Соглашения в силу, т. е. 28 февраля 2009 года.

На момент публикации настоящего издания Договаривающимися сторонами Соглашения являлись восемнадцать государств: Австрия, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Люксембург, Нидерланды, Польша, Республика Молдова, Российская Федерация, Румыния, Сербия, Словакия, Украина, Франция, Хорватия, Чехия и Швейцария.

Правила, прилагаемые к ВОПОГ, содержат положения, касающиеся опасных веществ и изделий, положения, касающиеся их перевозки судами внутреннего плавания или танкерами, а также положения, касающиеся постройки и эксплуатации таких судов. В них также установлены требования и процедуры, касающиеся осмотра, выдачи свидетельств о допуске, признания классификационных обществ, контроля, подготовки и экзаменования экспертов.

