



## РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ

### ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)

#### ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЕ СОВЕЩАНИЕ

Монреаль, 16–20 сентября 2019 года

- Пункт 1 повестки дня. Гармонизация положений ИКАО по опасным грузам с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов
- Пункт 1.2 повестки дня. Разработка, при необходимости, предложений относительно поправок к *Техническим инструкциям по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (Doc 9284)* в целях их внесения в издание 2021-2022 гг.

#### ПРОЕКТ ПОПРАВОК К ЧАСТИ 3 ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПРИВЕДЕНИЯ ИХ В СООТВЕТСТВИЕ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ООН

(Представлено секретарем)

#### КРАТКАЯ СПРАВКА

В настоящем рабочем документе приводится проект поправок к части 3 Технических инструкций с целью отразить решения, принятые Комитетом экспертов ООН по перевозке опасных грузов и по согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ на его 9-й сессии (Женева, 7 декабря 2018 года).

Группе экспертов DGP предлагается согласиться с проектом поправок, содержащихся в настоящем рабочем документе.

## Часть 3

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ,  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ  
И ОГРАНИЧЕННЫЕ  
И ОСВОБОЖДЕННЫЕ КОЛИЧЕСТВА**

## Глава 2

**СТРУКТУРА ПЕРЕЧНЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ  
(ТАБЛИЦА 3-1)**

...

Таблица 3-1. Перечень опасных грузов

| Наименование   | Номер по списку ООН | Класс или категория | Дополнительная опасность | Знаки опасности         | Различия в практике отдельных государств | Специальные положения | Группа упаковки по списку ООН | Освобод. кол-во | Пассажирское и грузовое воздушное судно |                                       | Грузовое воздушное судно |                                       |
|--|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|  |                     |                     |                          |                         |  |                       |                               |                 | Инструкция по упаковке                  | Максимальное кол-во нетто на упаковку | Инструкция по упаковке   | Максимальное кол-во нетто на упаковку |
| 1  | 2                   | 3                   | 4                        | 5                       | 6  | 7                     | 8                             | 9               | 10                                      | 11                                    | 12                       | 13                                    |
| Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):        |                     |                     |                          |                         |  |                       |                               |                 |   |                                       |                          |                                       |
| Детонаторы электронные, программируемые, для взрывных работ†                               | 0511                | 1.1B                |                          | Взрывчатое вещество     |  |                       |                               | E0              | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| Детонаторы электронные, программируемые, для взрывных работ†                               | 0512                | 1.4B                |                          | Взрывчатое вещество 1.4 |  |                       |                               | E0              | Запрещено                               | Запрещено                             | 131                      | 75 кг                                 |
| Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, SP347 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1): |                     |                     |                          |                         |  |                       |                               |                 |   |                                       |                          |                                       |
| Детонаторы электронные, программируемые, для взрывных работ†                               | 0513                | 1.4S                |                          | Взрывчатое вещество 1.4 |  | A165                  |                               | E0              | 131                                     | 25 кг                                 | 131                      | 100 кг                                |

| Наименование | Номер по списку ООН | Класс или категория | Дополнительная опасность | Знаки опасности | Различия в практике отдельных государств | Специальные положения | Группа упаковки по списку ООН | Освобожд. кол-во | Пассажирское и грузовое воздушное судно |                                       | Грузовое воздушное судно |                                       |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|--|-----------------------|-------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|              |                     |                     |                          |                 |  |                       |                               |                  | Инструкция по упаковке                  | Максимальное кол-во нетто на упаковку | Инструкция по упаковке   | Максимальное кол-во нетто на упаковку |
| 1            | 2                   | 3                   | 4                        | 5               | 6  | 7                     | 8                             | 9                | 10                                      | 11                                    | 12                       | 13                                    |

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, SP393 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|  |      |      |  |  |  |      |  |  |           |           |           |           |
|--|------|------|--|--|--|------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Нитроцеллюлоза, сухая</b> или увлажненная с менее 25% воды (или спирта), по массе | 0340 | 1.1D |  |  |  | A216 |  |  | Запрещено | Запрещено | Запрещено | Запрещено |
|--|------|------|--|--|--|------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП393 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |      |  |  |  |      |  |  |           |           |           |           |
|---|------|------|--|--|--|------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Нитроцеллюлоза, немодифицированная</b> или пластифицированная с менее 18% пластификатора, по массе | 0341 | 1.1D |  |  |  | A216 |  |  | Запрещено | Запрещено | Запрещено | Запрещено |
|---|------|------|--|--|--|------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП 393 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |      |  |  |  |      |  |  |           |           |           |           |
|---|------|------|--|--|--|------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Нитроцеллюлоза, пластифицированная</b> с не менее 18% пластификатора, по массе | 0343 | 1.3C |  |  |  | A216 |  |  | Запрещено | Запрещено | Запрещено | Запрещено |
|---|------|------|--|--|--|------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП 393 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|  |      |      |  |  |  |      |  |  |           |           |           |           |
|--|------|------|--|--|--|------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Нитроцеллюлоза, увлажненная</b> с не менее 25% спирта, по массе | 0342 | 1.3C |  |  |  | A216 |  |  | Запрещено | Запрещено | Запрещено | Запрещено |
|--|------|------|--|--|--|------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, ООН 2037 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1) и п. 3.1.2.5.1 d) доклада DGP-WG/19.

|  |      |     |  |                           |  |              |  |    |             |              |     |       |
|--|------|-----|--|---------------------------|--|--------------|--|----|-------------|--------------|-----|-------|
| <b>Газовые баллончики</b> (с легко воспламеняющимся газом) без выпускного устройства, однократного использования | 2037 | 2.1 |  | Легковоспламеняющийся газ |  | A145<br>A167 |  | E0 | 203<br>Y203 | 1 кг<br>1 кг | 203 | 15 кг |
|--|------|-----|--|---------------------------|--|--------------|--|----|-------------|--------------|-----|-------|

| Наименование  | Номер по списку ООН | Класс или категория | Дополнительная опасность | Знаки опасности                     | Различия в практике отдельных государств | Специальные положения | Группа упаковки по списку ООН | Освобожд. кол-во | Пассажирское и грузовое воздушное судно |                                       | Грузовое воздушное судно |                                       |
|---|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|   |                     |                     |                          |                                     |  |                       |                               |                  | Инструкция по упаковке                  | Максимальное кол-во нетто на упаковку | Инструкция по упаковке   | Максимальное кол-во нетто на упаковку |
| 1   | 2                   | 3                   | 4                        | 5                                   | 6  | 7                     | 8                             | 9                | 10                                      | 11                                    | 12                       | 13                                    |
| <b>Газовые баллончики</b> (с невоспламеняющимся газом) без выпускного устройства, однократного использования                              | 2037                | 2.2                 |                          | Невоспламеняющийся газ              |  | A98<br>A145<br>A167   |                               | E0               | 203<br>Y203                             | 1 кг<br>1 кг                          | 203                      | 15 кг                                 |
| <b>Газовые баллончики</b> (с окисляющим газом) без выпускного устройства, однократного использования                                      | 2037                | 2.2                 | 5.1                      | Невоспламеняющийся газ и окислитель |  | A145<br>A167          |                               | E0               | 203                                     | 1 кг                                  | 203                      | 15 кг                                 |
| <b>Газовые баллончики</b> (с токсичным и коррозионным газом) без выпускного устройства, однократного использования                        | 2037                | 2.3                 | 8                        |                                     | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| <b>Газовые баллончики</b> (с токсичным, легковоспламеняющимся и коррозионным газом) без выпускного устройства, однократного использования | 2037                | 2.3                 | 2.1<br>8                 |                                     | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| <b>Газовые баллончики</b> (с токсичным и легковоспламеняющимся газом) без выпускного устройства, однократного использования               | 2037                | 2.3                 | 2.1                      |                                     | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| <b>Газовые баллончики</b> (с токсичным, окисляющим и коррозионным газом) без выпускного устройства, однократного использования            | 2037                | 2.3                 | 5.1<br>8                 |                                     | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2<br>A211            |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |

| Наименование  | Номер по списку ООН | Класс или категория | Дополнительная опасность | Знаки опасности                     | Различия в практике отдельных государств | Специальные положения | Группа упаковки по списку ООН | Освобожд. кол-во | Пассажирское и грузовое воздушное судно |                                       | Грузовое воздушное судно |                                       |
|---|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|   |                     |                     |                          |                                     |  |                       |                               |                  | Инструкция по упаковке                  | Максимальное кол-во нетто на упаковку | Инструкция по упаковке   | Максимальное кол-во нетто на упаковку |
| 1   | 2                   | 3                   | 4                        | 5                                   | 6  | 7                     | 8                             | 9                | 10                                      | 11                                    | 12                       | 13                                    |
| <b>Газовые баллончики</b> (с токсичным и окисляющим газом) без выпускного устройства, однократного использования      | 2037                | 2.3                 | 5.1                      |                                     | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| <b>Газовые баллончики</b> (с токсичным газом) без выпускного устройства, однократного использования                   | 2037                | 2.3                 |                          |                                     | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| <b>Емкости, малые, содержащие</b> (легковоспламеняющийся) газ без выпускного устройства, однократного использования   | 2037                | 2.1                 |                          | Легковоспламеняющийся газ           |  | A145<br>A167          |                               | E0               | 203<br>Y203                             | 1 кг<br>1 кг                          | 203                      | 15 кг                                 |
| <b>Емкости малые, содержащие</b> (невоспламеняющийся) газ без выпускного устройства, однократного использования       | 2037                | 2.2                 |                          | Невоспламеняющийся газ              |  | A98<br>A145<br>A167   |                               | E0               | 203<br>Y203                             | 1 кг<br>1 кг                          | 203                      | 15 кг                                 |
| <b>Емкости малые, содержащие</b> (окисляющий) газ без выпускного устройства, однократного использования               | 2037                | 2.2                 | 5.1                      | Невоспламеняющийся газ и окислитель |  | A145<br>A167          |                               | E0               | 203                                     | 1 кг                                  | 203                      | 15 кг                                 |
| <b>Емкости малые, содержащие</b> (токсичный и коррозионный) газ без выпускного устройства, однократного использования | 2037                | 2.3                 | 8                        |                                     | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |

| Наименование  | Номер по списку ООН | Класс или категория | Дополнительная опасность | Знаки опасности | Различия в практике отдельных государств | Специальные положения | Группа упаковки по списку ООН | Освобожд. кол-во | Пассажирское и грузовое воздушное судно |                                       | Грузовое воздушное судно |                                       |
|---|---------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|--|-----------------------|-------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|   |                     |                     |                          |                 |  |                       |                               |                  | Инструкция по упаковке                  | Максимальное кол-во нетто на упаковку | Инструкция по упаковке   | Максимальное кол-во нетто на упаковку |
| 1   | 2                   | 3                   | 4                        | 5               | 6  | 7                     | 8                             | 9                | 10                                      | 11                                    | 12                       | 13                                    |
| Емкости малые, содержащие (токсичный, легковоспламеняющийся и коррозионный) газ без выпускного устройства, однократного использования | 2037                | 2.3                 | 2.1<br>8                 |                 | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| Емкости малые, содержащие (токсичный и легковоспламеняющийся) газ без выпускного устройства, однократного использования               | 2037                | 2.3                 | 2.1                      |                 | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| Емкости малые, содержащие (токсичный, окисляющий и коррозионный) газ без выпускного устройства, однократного использования            | 2037                | 2.3                 | 5.1<br>8                 |                 | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2<br>A211            |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| Емкости малые, содержащие (токсичный и окисляющий) газ без выпускного устройства, однократного использования                          | 2037                | 2.3                 | 5.1                      |                 | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |
| Емкости малые, содержащие (токсичный) газ без выпускного устройства, однократного использования                                       | 2037                | 2.3                 |                          |                 | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3     | A2                    |                               |                  | Запрещено                               | Запрещено                             | Запрещено                | Запрещено                             |

Документ DGP-WG/19-WP/20 (Revised) (см. п. 3.1.2.10 доклада DGP-WG/19):

|                                |      |   |  |                      |                                      |            |     |    |                  |                     |                  |                     |
|--------------------------------|------|---|--|----------------------|--------------------------------------|------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Мука рыбная, стабилизированная | 2216 | 9 |  | Прочие опасные грузы | AU-1<br>CA-7<br>IR-3<br>NL-1<br>US-3 | A2<br>A219 | III | E1 | Запрещено<br>956 | Запрещено<br>100 кг | Запрещено<br>956 | Запрещено<br>200 кг |
|--------------------------------|------|---|--|----------------------|--------------------------------------|------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|---------------------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП386 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|              |      |   |   |                             |  |      |    |    |             |              |     |     |
|--------------|------|---|---|-----------------------------|--|------|----|----|-------------|--------------|-----|-----|
| Дипропиламин | 2383 | 3 | 8 | ЛВЖ и коррозионное вещество |  | A209 | II | E2 | 352<br>Y340 | 1 л<br>0,5 л | 363 | 5 л |
|--------------|------|---|---|-----------------------------|--|------|----|----|-------------|--------------|-----|-----|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП386 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|  |      |     |  |       |  |      |    |    |             |            |     |      |
|--|------|-----|--|-------|--|------|----|----|-------------|------------|-----|------|
| 2-Диметиламино-Этилметакрилат, стабилизированный | 2522 | 6.1 |  | Toxic |  | A209 | II | E4 | 654<br>Y641 | 5 л<br>1 л | 662 | 60 л |
|--|------|-----|--|-------|--|------|----|----|-------------|------------|-----|------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП394 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |     |  |  |      |             |    |    |     |       |     |       |
|---|------|-----|--|--|------|-------------|----|----|-----|-------|-----|-------|
| Нитроцеллюлоза, содержащая воду с не менее 25% воды, по массе | 2555 | 4.1 |  | Легковоспламеняющееся твердое вещество | BE 3 | A57<br>A217 | II | E0 | 452 | 15 кг | 453 | 50 кг |
|---|------|-----|--|--|------|-------------|----|----|-----|-------|-----|-------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП394 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |     |  |  |      |             |    |    |     |      |     |       |
|---|------|-----|--|--|------|-------------|----|----|-----|------|-----|-------|
| Нитроцеллюлоза, содержащая спирт с не менее 25% спирта, по массе, и не более 12,6% азота, в сухой массе | 2556 | 4.1 |  | Легковоспламеняющееся твердое вещество | BE 3 | A57<br>A217 | II | E0 | 452 | 1 кг | 453 | 15 кг |
|---|------|-----|--|--|------|-------------|----|----|-----|------|-----|-------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП394 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |     |  |  |      |                    |    |    |     |      |     |       |
|---|------|-----|--|--|------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|
| Нитроцеллюлоза, с не более 12,6% азота, в сухой массе, смесь без пластификатора, без пигмента | 2557 | 4.1 |  | Легковоспламеняющееся твердое вещество | BE 3 | A57<br>A86<br>A217 | II | E0 | 452 | 1 кг | 453 | 15 кг |
|---|------|-----|--|--|------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП394 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|  |      |     |  |  |      |                    |    |    |     |      |     |       |
|--|------|-----|--|--|------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|
| Нитроцеллюлоза, с не более 12% азота, в сухой массе, смесь без пластификатора, с пигментом | 2557 | 4.1 |  | Легковоспламеняющееся твердое вещество | BE 3 | A57<br>A86<br>A217 | II | E0 | 452 | 1 кг | 453 | 15 кг |
|--|------|-----|--|--|------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП394 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|  |      |     |  |  |      |                    |    |    |     |      |     |       |
|--|------|-----|--|--|------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|
| Нитроцеллюлоза, с не более 12,6% азота, в сухой массе, смесь с пластификатором, без пигмента | 2557 | 4.1 |  | Легковоспламеняющееся твердое вещество | BE 3 | A57<br>A86<br>A217 | II | E0 | 452 | 1 кг | 453 | 15 кг |
|--|------|-----|--|--|------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП394 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |     |  |  |      |                    |    |    |     |      |     |       |
|---|------|-----|--|--|------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|
| Нитроцеллюлоза, с не более 12% азота, в сухой массе, смесь с пластификатором, с пигментом | 2557 | 4.1 |  | Легковоспламеняющееся твердое вещество | BE 3 | A57<br>A86<br>A217 | II | E0 | 452 | 1 кг | 453 | 15 кг |
|---|------|-----|--|--|------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП274 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|  |      |   |  |                      |              |                                     |     |    |             |                   |     |        |
|--|------|---|--|----------------------|--------------|-------------------------------------|-----|----|-------------|-------------------|-----|--------|
| Вещество, опасное для окружающей среды, твердое, н.у.к.* | 3077 | 9 |  | Прочие опасные грузы | DE 5<br>US 4 | A97<br>A158<br>A179<br>A197<br>A215 | III | E1 | 956<br>Y956 | 400 кг<br>30 кг G | 956 | 400 кг |
|--|------|---|--|----------------------|--------------|-------------------------------------|-----|----|-------------|-------------------|-----|--------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП274 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |   |  |                      |              |                             |     |    |             |                  |     |       |
|---|------|---|--|----------------------|--------------|-----------------------------|-----|----|-------------|------------------|-----|-------|
| Вещество, опасное для окружающей среды, жидкое, н.у.к.* | 3082 | 9 |  | Прочие опасные грузы | DE 5<br>US 4 | A97<br>A158<br>A197<br>A215 | III | E1 | 964<br>Y964 | 450 л<br>30 кг G | 964 | 450 л |
|---|------|---|--|----------------------|--------------|-----------------------------|-----|----|-------------|------------------|-----|-------|

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|                                    |      |     |  |                       |  |      |    |    |        |                 |        |                 |
|------------------------------------|------|-----|--|-----------------------|--|------|----|----|--------|-----------------|--------|-----------------|
| (Био)медицинские отходы, н.у.к     | 3291 | 6.2 |  | Инфекционное вещество |  | A117 | II | E0 | 622621 | Без ограничений | 622621 | Без ограничений |
| Клинические отходы, разные, н.у.к. | 3291 | 6.2 |  | Инфекционное вещество |  | A117 | II | E0 | 622621 | Без ограничений | 622621 | Без ограничений |

## Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|                            |      |     |  |                       |  |      |    |    |        |                 |        |                 |
|----------------------------|------|-----|--|-----------------------|--|------|----|----|--------|-----------------|--------|-----------------|
| Медицинские отходы, н.у.к. | 3291 | 6.2 |  | Инфекционное вещество |  | A117 | II | E0 | 622621 | Без ограничений | 622621 | Без ограничений |
|----------------------------|------|-----|--|-----------------------|--|------|----|----|--------|-----------------|--------|-----------------|



Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |     |  |                       |  |      |    |    |        |                 |        |                 |
|---|------|-----|--|-----------------------|--|------|----|----|--------|-----------------|--------|-----------------|
| Медицинские отходы, подпадающие под действие соответствующих редписаний, н.у.к. | 3291 | 6.2 |  | Инфекционное вещество |  | A117 | II | E0 | 622621 | Без ограничений | 622621 | Без ограничений |
|---|------|-----|--|-----------------------|--|------|----|----|--------|-----------------|--------|-----------------|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|                          |      |   |  |                      |  |             |  |    |         |  |         |  |
|--------------------------|------|---|--|----------------------|--|-------------|--|----|---------|--|---------|--|
| Опасные грузы в изделиях | 3363 | 9 |  | Прочие опасные грузы |  | A48<br>A107 |  | E0 | см. 962 |  | см. 962 |  |
|--------------------------|------|---|--|----------------------|--|-------------|--|----|---------|--|---------|--|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП394 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1):

|   |      |     |  |  |      |              |   |  |           |           |           |           |
|---|------|-----|--|--|------|--------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Десенсибилизированное взрывчатое вещество, твердое, н.у.к.* | 3380 | 4.1 |  |  | BE 3 | A133<br>A217 | I |  | Запрещено | Запрещено | Запрещено | Запрещено |
|---|------|-----|--|--|------|--------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП356 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1) и п. 3.1.2.5.1 с) доклада DGP-WG/19:

|  |      |     |  |                           |  |                    |  |    |           |           |     |                 |
|--|------|-----|--|---------------------------|--|--------------------|--|----|-----------|-----------|-----|-----------------|
| Машина, работающая на топливных элементах, содержащих легко воспламеняющийся газ | 3529 | 2.1 |  | Легковоспламеняющийся газ |  | A70<br>A87<br>A208 |  | E0 | Запрещено | Запрещено | 220 | Без ограничений |
|--|------|-----|--|---------------------------|--|--------------------|--|----|-----------|-----------|-----|-----------------|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП356 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1) и п. 3.1.2.5.1 с) доклада DGP-WG/19:

|  |      |     |  |                           |  |                    |  |    |           |           |     |                 |
|--|------|-----|--|---------------------------|--|--------------------|--|----|-----------|-----------|-----|-----------------|
| Машина, работающая на топливных элементах, содержащих легко воспламеняющийся газ | 3529 | 2.1 |  | Легковоспламеняющийся газ |  | A70<br>A87<br>A208 |  | E0 | Запрещено | Запрещено | 220 | Без ограничений |
|--|------|-----|--|---------------------------|--|--------------------|--|----|-----------|-----------|-----|-----------------|

Типовые правила ООН, глава 3.2, перечень опасных грузов, СП395 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1) и п. 3.1.2.5.1 а) доклада DGP-WG/19:

|   |      |     |  |                       |  |            |  |    |           |           |           |           |
|---|------|-----|--|-----------------------|--|------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Отходы медицинские, категория А, опасные для людей, твердые | 3549 | 6.2 |  | Инфекционное вещество |  | A2<br>A218 |  | E0 | Запрещено | Запрещено | Запрещено | Запрещено |
|---|------|-----|--|-----------------------|--|------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|

|   |      |     |  |                       |  |            |  |    |           |           |           |           |
|---|------|-----|--|-----------------------|--|------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Отходы медицинские, категория А, опасные только для животных, твердые | 3549 | 6.2 |  | Инфекционное вещество |  | A2<br>A218 |  | E0 | Запрещено | Запрещено | Запрещено | Запрещено |
|---|------|-----|--|-----------------------|--|------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|

...

## Глава 3

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

...

Таблица 3-2. Специальные положения

ТИ ООН

A78 (≈172) Если радиоактивный материал, характеризуется дополнительными видами опасности:

- a) вещество должно быть, в зависимости от конкретного случая, отнесено к группе упаковки I, II или III на основе критериев отнесения к группам упаковки, установленных в части 2, в соответствии с характером преобладающей опасности;
- b) упаковка должна иметь знаки дополнительной опасности, соответствующие каждому виду дополнительной опасности, характерному для данного материала, согласно соответствующим положениям п. 3.2 части 5; к грузовым транспортным единицам должны прикрепляться соответствующие таблы согласно соответствующим положениям п. 3.6 части 5;
- c) в документации и маркировке упаковки надлежащее отгрузочное наименование должно быть дополнено названием компонентов, в наибольшей степени обуславливающих этот вид дополнительной опасности (эти виды дополнительной опасности), и это название должно быть заключено в круглые скобки. Однако в случаях, когда компонент указан по наименованию в таблице 3-1 и:
  - i) слово "Запрещено" указано в колонках 10 и 11, в документе перевозки опасных грузов должно быть указано: "Только грузовое воздушное судно" и упаковка должна иметь знаки "Только на грузовом воздушном судне", за исключением случаев, когда вещество может перевозиться на пассажирском воздушном судне на основании получения предварительного утверждения соответствующего полномочного органа государства отправления и государства эксплуатанта, на условиях, установленных этими полномочными органами. Грузовая отправка должна сопровождаться экземпляром документа об утверждении, указывающим количественные ограничения и требования к упаковке;
  - ii) слово "Запрещено" указано в колонках 12 и 13, перевозка вещества воздушным транспортом запрещена, за исключением случаев, когда вещество может перевозиться на грузовом воздушном судне на основании получения предварительного утверждения соответствующего полномочного органа государства отправления и государства эксплуатанта, на условиях, установленных этими полномочными органами. Грузовая отправка должна сопровождаться экземпляром документа об утверждении, указывающим количественные ограничения и требования к упаковке.

Радиоактивный материал, характеризующийся дополнительной опасностью категории 4.2 в группе упаковки I, должен перевозиться в упаковках типа В. Они могут перевозиться на пассажирском или грузовом воздушном судне;

...

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 172 d) (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1) (к тексту на русском языке не относится)

- d) в документе перевозки опасных грузов должны быть указаны класс или категория дополнительной опасности и, если таковая назначена, – группа упаковки в соответствии с требованиями пп. 4.1.4.1 d) и e) части 5.

В отношении упаковки см. п. 9.1.5 части 4.

...

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 301 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1)

---

ТИ ООН

---

A107 (≈301) Это наименование относится только к ~~оборудованию или приборам~~ изделиям, таким как машины, приборы или устройства, содержащим опасные грузы в качестве остатка или в качестве неотъемлемой части ~~оборудования или приборов~~ этих изделий. Оно не должно использоваться в случае ~~оборудования или приборов~~ изделий, надлежащее отгрузочное наименование которых уже включено в таблицу 3-1.

Если количество опасных грузов, являющихся неотъемлемой частью ~~оборудования или приборов~~ изделий, превышает предельные количества, разрешенные Инструкцией по упаковыванию 962, и опасные грузы соответствуют требованиям специального положения 301 Типовых правил ООН, перевозка ~~этого оборудования или приборов~~ этих изделий может осуществляться только при наличии предварительного утверждения соответствующих полномочных органов государства отправления и государства эксплуатанта при соблюдении условий, оговоренных этими органами в письменной форме.

*Примечание. Это специальное положение относится к ООН № 3363 "Опасные грузы в изделиях", "Опасные грузы в оборудовании" и "Опасные грузы в приборах". К каждой из этих позиций применяются одни и те же требования настоящих Инструкций.*

...

---

Типовые правила ООН, глава, СП 327 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1) и п. 3.1.2.5.1 d) доклада DGP-WG/19.

---

A145 Перевозка воздушным транспортом отбракованных аэрозолей, отбракованных газовых баллончиков и отбракованных малых емкостей, содержащих газ, запрещена. Отбракованные газовые баллончики и отбракованные малые емкости, содержащие газ, которые были заполнены газами категории 2.2 и были пробиты, не подпадают под действие настоящих Инструкций.

...

ТИ ООН

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 376 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1), DGP-WG/18 (см. п. 3.3.6.3 доклада DGP-WG/18) и DGP-WG/19 (см. п. 3.1.2.5 е) доклада DGP-WG/19)

---

≠ [A154 376

~~По соображениям безопасности, запрещается перевозка поврежденных или определенных изготовителем как неисправных литиевых батарей, в отношении которых не исключена возможность опасного выделения тепла, возгорания или короткого замыкания (например, литиевых батарей, возвращаемых изготовителю исходя из соображений безопасности, либо элементов или батарей, которые не могут быть проверены на предмет повреждений или неисправностей до перевозки).~~

Перевозка литий-ионных элементов или батарей и литий-металлических элементов или батарей, идентифицированных в качестве поврежденных или неисправных таким образом, что они не соответствуют типу, испытанному в соответствии с применимыми положениями *Руководства по испытаниям и критериям*, запрещена. Для целей настоящего специального положения, они могут, помимо прочего, включать:

- a) элементы или батареи, признанные неисправными по соображениям безопасности;
- b) элементы или батареи, которые протекли или в которых проделаны отверстия;
- c) элементы или батареи, состояние которых не может быть проверено до перевозки; или
- d) элементы или батареи, получившие физические или механические повреждения.

При оценке элемента или батареи как поврежденного или имеющего 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.]

...

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 356 d) (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1)

---

A176 (356) Система(ы) хранения на основе металлгидридов, установленная(ые) на транспортных средствах, судах, машинах, двигателях или воздушных судах или в укомплектованных узлах либо предназначенная(ые) для установки на транспортных средствах, судах, машинах, двигателях или воздушных судах, должна(ы) быть утверждена(ы) компетентным органом для допущения к перевозке. В документе перевозки опасных грузов должна быть сделана запись о том, что грузовое место было утверждено компетентным органом, либо каждая грузовая отправка должна сопровождаться копией утверждения, выданного компетентным органом.

...

ТИ ООН

---

**Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 360 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1)**

---

- A185 (360) Транспортные средства, работающие только на литий-металлических батареях или литий-ионных батареях, должны ~~отправляться под наименованием~~ быть отнесены к позиции **"Транспортное средство, работающее на аккумуляторных батареях"** (ООН 3171).

Батареи литиевые, 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"**.

...

---

**DGP-WG/19 (см. п. 3.1.2.5.1 i) доклада DGP-WG/19):**

---

- A206 (384) Данный знак опасности должен соответствовать образцу, приведенному на рис. 5-26. ~~Образец на рис. 5-26 по-прежнему может использоваться до 31 декабря 2018 года.~~

...

---

**DGP-WG/19-WP/22 (см. п. 3.1.2.12 доклада DGP-WG/19):**

---

- A213 (387) Литиевые батареи в соответствии с п. 9.3.1 f) части 2, содержащие как первичные литий-металлические элементы, так и перезаряжаемые литий-ионные элементы, должны быть отнесены к номеру ООН 3090 или 3091, в зависимости от случая. Когда такие батареи перевозятся в соответствии с разделом IB или разделом II Инструкции по упаковке 968 или в соответствии с разделом II Инструкций по упаковке 969 или 970, 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 Втч.
- A214 (388) Позиции под номером ООН 3166 применяются в отношении транспортных средств с двигателем внутреннего сгорания, работающим на легковоспламеняющейся жидкости или легковоспламеняющемся газе, и транспортных средств, работающих на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость или легковоспламеняющийся газ.

Транспортным средствам, в которых используется двигатель, работающий на топливных элементах, присваивается номер ООН 3166 – **Транспортное средство, работающее на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющийся газ**, или номер ООН 3166 – **Транспортное средство, работающее на топливных элементах, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость**, в зависимости от конкретного случая. Эти позиции включают гибридные электромобили, в которых используются как двигатель, работающий на топливных элементах, и 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).

Другим транспортным средствам, оснащенным двигателем внутреннего сгорания, должен присваиваться номер ООН 3166 – **Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющемся газе**, или номер ООН 3166 – **Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющейся жидкости**, в зависимости от конкретного случая. Эти позиции включают гибридные электромобили, в которых используются как двигатель, работающий на топливных элементах, и 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 работает на легковоспламеняющейся жидкости и имеет двигатель внутреннего сгорания, работающий на легковоспламеняющемся газе, оно должно быть отнесено к номеру ООН 3166 – **Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющемся газе**.

Позиция под номером ООН 3171 охватывает только транспортные средства, работающие на батареях жидкостных элементов, натриевых батареях, литий-металлических батареях или литий-ионных батареях, и оборудование, работающее на батареях жидкостных элементов или натриевых батареях, которое перевозится с уже установленными в нем такими батареями.

ТИ ООН

Для целей настоящего специального положения под транспортными средствами подразумеваются самоходные устройства, предназначенные для перевозки одного или более лиц либо 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 этого 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. В этом случае некоторые части транспортного средства могут быть отсоединены от его рамы, чтобы она могла вписаться в тару.

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 388 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1) и п. 3.1.2.5.1 г) доклада DGP-WG/19:

---

Примерами оборудования являются газонокосилки, моечные машины или модели лодок и модели летательных аппаратов. Оборудованию, работающему на литий-металлических батареях или литий-ионных батареях, присваивается номер ООН 3091 – **Батареи литий-металлические, содержащиеся в оборудовании**, или номер ООН 3091 – **Батареи литий-металлические, упакованные с оборудованием**, или номер ООН 3481 – **Батареи литий-ионные, содержащиеся в оборудовании**, или номер 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"**.

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 274 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1)

---

- + A215 (≈274) Для № ООН 3077 и № ООН 3082 техническим наименованием может быть наименование, указанное прописными буквами в колонке 1 таблицы 3-1, при условии, что данное наименование не содержит аббревиатуру "н.у.к." или знак "\*\*". Должно использоваться наименование, которое наилучшим образом описывает данное вещество или смесь, например:

ООН 3082, **Вещество, опасное для окружающей среды, жидкое, н.у.к. (краска)**  
ООН 3082, **Вещество, опасное для окружающей среды, жидкое, н.у.к. (парфюмерные продукты)**

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 393 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1)

---

- + A216 (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.

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 394 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1)

---

- + A217 (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*.

---

Типовые правила ООН, глава 3.3, СП 395 (см. ST/SG/AC.10/46/Add.1)

---

- + A218 (395) Данная позиция должна использоваться только для твердых медицинских отходов категории А, перевозимых на утилизацию.

---

DGP-WG/19-WP/20 (Revised) (см. п. 3.1.2.10 доклада DGP-WG/19):

---

ТИ ООН

---

- ⊕ A219 308 Для предотвращения самовозгорания рыбной муки должна быть произведена ее стабилизация путем эффективного применения этоксихина, ВНТ (бутилированного гидрокситолуола) или токоферолов (также используемых в смеси с экстрактом розмарина) во время производства. Указанная обработка должна быть произведена в пределах 12 месяцев до перевозки. На момент отправки рыбная мука должна содержать не менее 50 ppm (мг/кг) этоксихина, 100 ppm (мг/кг) ВНТ или 250 ppm (мг/кг) антиоксиданта на основе токоферола.

...

— КОНЕЦ —