

---

Рекомендации по перевозке опасных грузов  
Типовые правила  
(Двадцатое пересмотренное издание)

## Исправление

**ПРИМЕЧАНИЕ:** С исправлениями к Рекомендациям по перевозке опасных грузов можно также ознакомиться на веб-сайте Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по следующему адресу:  
[http://www.unecce.org/trans/danger/publi/unrec/mr\\_pubdet.html](http://www.unecce.org/trans/danger/publi/unrec/mr_pubdet.html).

### Том I

**1. Глава 1.2, 1.2.1, определения**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**2. Глава 1.4, 1.4.3.2.1, в примечании, последнее предложение**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**3. Глава 2.0, 2.0.0.1**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**4. Глава 2.0, 2.0.5, заголовок**

Заменить существующий текст следующим:

«**2.0.5 Классификация изделий в качестве изделий, содержащих опасные грузы, Н.У.К.**».

**5. Глава 2.0, 2.0.5.1, первое предложение**

Вместо «могут перевозиться» читать «могут классифицироваться».

**6. Глава 2.0, 2.0.5.6**

Заменить существующий текст следующим:

«2.0.5.6 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, указанному(ым) в колонке 4 Перечня опасных грузов. Если в изделии содержится несколько опасных грузов и они могут вступать в опасную реакцию друг



с другом во время перевозки, каждый из указанных опасных грузов должен быть упакован по отдельности (см. пункт 4.1.1.6).».

**7. Глава 2.1, 2.1.3.5.5, примечание 2**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**8. Глава 2.2, 2.2.1.2 с), в конце**

*Исключить* «или».

**9. Глава 2.3, 2.3.1.3**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**10. Глава 2.4, 2.4.2.3.1.2 е)**

*Вместо* «ароматические сульфогидразиды» *читать* «ароматические сульфонилгидразиды».

**11. Глава 2.6, примечание в пункте 2.6.2.2.4.1**

*Вместо* «2.8.2.3» *читать* «2.8.2.4».

**12. Глава 2.8, 2.8.3.2**

*Вместо* «При распределении по группам» *читать* «При назначении группы».

**13. Глава 2.8, 2.8.4.3.3, в конце**

*Добавить* «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%».

**14. Глава 2.8, 2.8.4.3.4, последнее предложение**

*Исключить*.

**15. Глава 2.8, 2.8.4.3.5**

*Вместо*  $\frac{PGx_1}{GCL} + \frac{PGx_2}{SCL_2} + \dots + \frac{PGx_i}{SCL_i} \geq 1$

*читать*  $\frac{PGx_1}{GCL} + \frac{PGx_2}{SCL_2} + \dots + \frac{PGx_i}{SCL_i} \geq 1$

*Вместо* «PG xi» *читать* «PGx<sub>i</sub>».

*Вместо* «SCL<sub>i</sub>» *читать* «SCL<sub>i</sub>».

**16. Глава 2.8, 2.8.4.3.5, пример 2, расчет для группы упаковки III**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**17. Глава 3.2, Перечень опасных грузов, позиции для № ООН 3090, 3091, 3480 и 3481, в колонке 8**

*Включить* «P911».

*Включить* «LP905 LP906».

**18. Глава 3.2, Перечень опасных грузов, позиции для № ООН 3101–3120, в колонке 6**

*Исключить* «323».

**19. Глава 3.2, 3.2.1, Перечень опасных грузов, позиция для № ООН 3543, в колонке 2**

*Вместо* «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.»

*читать* «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, КОТОРОЕ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ ВЫДЕЛЯЕТ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ, Н.У.К.».

**20. Глава 3.3, специальное положение 188 с)**

*Вместо* «пунктов 2.9.4 а) и е)» *читать* «пунктов 2.9.4 а), е), f), если применимо, и g)».

**21. Глава 3.3, специальное положение 188 g) и h)**

*Вместо* «за исключением случаев, когда батарее» *читать* «за исключением случаев, когда элементы или батареи».

**22. Глава 3.3, специальное положение 251, третий абзац**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**23. Глава 3.3, специальное положение 301, первый абзац, последнее предложение**

*Заменить* существующий текст следующим:

«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 5.2.1.7.1, при этом стрелки должны указывать правильное направление.».

**24. Глава 3.3, специальное положение 323**

*Заменить* существующий текст следующим:

«323 Исключено.».

**25. Глава 3.3, специальное положение 341**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**26. Глава 3.3, специальное положение 388, во втором, третьем и седьмом абзацах**

*Вместо* «отправляются под» *читать* «должны быть отнесены к позициям под», и *вместо* «отправляется под» *читать* «должно быть отнесено к позициям под».

**27. Глава 3.3, специальное положение 388, четвертый абзац**

*Заменить* существующий текст следующим:

«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.».

**28. Глава 3.3, специальное положение 389, первый абзац**

*Вместо* «2.9.4 а)–е)» *читать* «2.9.4 а)–g)».

**29. Глава 3.3, специальное положение 392 а), в таблице, позиция «Правила № 110 ЕЭК», во второй колонке**

*Заменить* существующий текст следующим:

«Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения:

I. Элементов специального оборудования механических транспортных средств, двигатели которых работают на сжатом природном газе (КПГ) и/или сжиженном природном газе (СПГ).

II. Транспортных средств в отношении установки элементов специального оборудования официально утвержденного типа для использования в их двигателях сжатого природного газа (КПГ) и/или сжиженного природного газа (СПГ)».

**30. Глава 3.3, специальное положение 392 а), в таблице, позиция «Правила № 134 ЕЭК»**

*Вместо* «Транспортные средства, работающие на водороде и топливных элементах (ТСВТЭ)» *читать* «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения механических транспортных средств и их элементов оборудования в отношении связанных с обеспечением безопасности эксплуатационных характеристик транспортных средств, работающих на водороде (ТСВТЭ)».

**31. Глава 3.3, специальное положение 392 с), второе предложение**

*Заменить* существующий текст следующим:

«Если имеется только один клапан или только один клапан работает, все отверстия, за исключением отверстия устройства для сброса давления, должны быть закрыты, с тем чтобы быть газонепроницаемыми при нормальных условиях перевозки.»

**32. Добавление А, таблица, графа для подкласса 2.1, последняя строка**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**33. Добавление А, таблица, графа для подкласса 4.3, позиция для № ООН 3543, в колонке «Надлежащее отгрузочное наименование»**

*Вместо* «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.»

*читать* «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, КОТОРОЕ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ ВЫДЕЛЯЕТ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ, Н.У.К.».

**34. Добавление В, «ИЗДЕЛИЯ, ВЗРЫВЧАТЫЕ, ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ)»**

*Вместо* «Изделия, содержащие только вещества чрезвычайно низкой чувствительности» *читать* «Изделия, содержащие в основном вещества чрезвычайно низкой чувствительности».

**35. Добавление В, «Инициирования средства»**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**36. Алфавитный указатель**

*Вместо* «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, ВЫДЕЛЯЮЩЕЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.»

*читать* «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВО, КОТОРОЕ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ ВЫДЕЛЯЕТ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ, Н.У.К.».

**Том II****37. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P006, пункт 3) с)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**38. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P200, пункт 3) а)**

*Вместо «4)» читать «5)».*

**39. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P200, пункты 3) b), 3) b) i) и 3) d)**

*Вместо «4)» читать «5)».*

**40. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P410, примечание d к таблице**

Заменить существующий текст следующим:

*«d Такая тара может использоваться для веществ группы упаковки II только при перевозке в закрытой грузовой транспортной единице.».*

**41. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P520, PP94, пункт 4**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**42. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P520, PP95, пункт 5**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**43. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P907, после заголовка**

*Включить* новую строку следующего содержания:

Настоящая инструкция применяется к № ООН 3363.

**44. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P907, второй абзац, второе предложение**

*Вместо «плотность наполнения» читать «коэффициент наполнения».*

**45. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P911, пункт 1)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**46. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P911, пункт 1) b)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**47. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P911, пункт 1) с)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**48. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P911, примечание a к таблице, последнее предложение в подпункте b)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**49. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P911, примечание a к таблице, в начале подпункта с)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**50. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P911, примечание а к таблице, подпункт е)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**51. Глава 4.1, 4.1.4.1, инструкция по упаковке P911, примечание а к таблице, подпункт h)**

*Заменить* существующий текст следующим:

«h) такие сценарии должны оцениваться за достаточно длительный период времени, чтобы охватить все возможные последствия (например, 24 часа).».

**52. Глава 4.1, инструкция по упаковке LP03, пункт 2) с)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**53. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP903, второе предложение**

*Заменить* существующий текст следующим:

«При условии соблюдения общих положений, изложенных в разделах **4.1.1** и **4.1.3**, для одиночной батареи и для отдельной единицы оборудования, содержащей батарею, разрешается использовать следующую крупногабаритную тару:».

**54. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP904, первое предложение**

*Заменить* существующий текст следующим:

«Настоящая инструкция применяется к одиночным поврежденным или имеющим дефекты батареям и отдельным единицам оборудования, содержащим поврежденные или имеющие дефекты элементы и батареи под № ООН 3090, 3091, 3480 и 3481.».

**55. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP904, второе предложение**

*Заменить* существующий текст следующим:

«При условии соблюдения общих положений, изложенных в разделах **4.1.1** и **4.1.3**, для одиночной поврежденной или имеющей дефекты батареи и для отдельной единицы оборудования, содержащей поврежденные или имеющие дефекты элементы и батареи, разрешается использовать следующую крупногабаритную тару:».

**56. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP905, вводное предложение**

*Вместо* «элементов и батарей» *читать* «элементов или батарей» (дважды).

**57. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP905, вторая графа после заголовка**

*Заменить* существующий текст следующим:

«При условии соблюдения общих положений, изложенных в разделах **4.1.1** и **4.1.3**, для одиночной батареи и для отдельной единицы оборудования, содержащей элементы или батареи, разрешается использовать следующую крупногабаритную тару:».

**58. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP905, пункт 2), первое предложение**

*Заменить* существующий текст следующим:

«Для отдельной единицы оборудования, содержащей элементы или батареи:».

**59. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP906, первый абзац**

*Исключить* «одиночным».

**60. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP906, второе предложение после первого абзаца**

*Заменить* существующий текст следующим:

«Для одиночной батареи и отдельной единицы оборудования, содержащей батареи:».

**61. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP906, в начале пункта 1)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**62. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP906, примечание а к таблице, последнее предложение в подпункте b)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**63. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP906, примечание а к таблице, в начале подпункта с)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**64. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP906, примечание а к таблице, подпункт e)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**65. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP906, примечание а к таблице, в конце подпункта f)**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**66. Глава 4.1, 4.1.4.3, инструкция по упаковке LP906, примечание а к таблице, подпункт h)**

*Заменить* существующий текст следующим:

«h) такие сценарии должны оцениваться за достаточно длительный период времени, чтобы охватить все возможные последствия (например, 24 часа).».

**67. Глава 4.2, 4.2.5.3, специальное положение по переносным цистернам TP10, второе предложение**

*Вместо* «с момента истечения срока действия последнего испытания» *читать* «начиная с указанной даты».

**68. Глава 5.2, 5.2.1.7.1, подпункты**

*Заменить* существующий текст следующим:

- « – комбинированная тара с внутренней тарой, содержащей жидкие опасные грузы;
- одиночная тара с вентиляционными отверстиями;
- криогенные сосуды, предназначенные для перевозки охлажденных сжиженных газов; и
- машины или приборы, содержащие жидкие опасные грузы, когда требуется обеспечить, чтобы жидкие опасные грузы оставались в заданном положении (см. специальное положение 301 главы 3.3).».

**69. Глава 5.2, 5.2.2.1.12.1, третье предложение**

*Исключить.*

**70. Глава 5.2, 5.2.2.1.13.1, в начале**

*Вместо* «На упаковки, содержащие опасные грузы в изделиях, и на опасные грузы в изделиях, перевозимых в неупакованном виде» *читать* «На упаковки, содержащие изделия, или изделия, перевозимые в неупакованном виде».

**71. Глава 5.2, 5.2.2.2.2, таблица, знак опасности образца № 2.1, вторая колонка**

*Исключить* «(за исключением случаев, предусмотренных в пункте 5.2.2.2.1.6 d))».

**72. Глава 5.2, 5.2.2.2.2, таблица, знак опасности образца № 2.1, третья колонка**

*Вместо* «Пламя: черный или белый» *читать* «Пламя: черный или белый (за исключением случаев, предусмотренных в пункте 5.2.2.2.1.6 d))».

**73. Глава 5.2, 5.2.2.2.2, таблица, знак опасности образца № 2.1, пятая колонка**

*Вместо* «2 (черный или белый)» *читать* «2 (черный или белый) (за исключением случаев, предусмотренных в пункте 5.2.2.2.1.6 d))».

**74. Глава 5.2, 5.2.2.2.2, таблица, знак опасности образца № 4.1, вторая колонка**

*Вместо* «Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества и полимеризующиеся вещества» *читать* «Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, полимеризующиеся вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества».

**75. Глава 5.2, 5.2.2.2.2, таблица, знак опасности образца № 7А, вторая колонка**

*Вместо* «Категория I» *читать* «Категория I – БЕЛАЯ».

**76. Глава 5.2, 5.2.2.2.2, таблица, знак опасности образца № 7В, вторая колонка**

*Вместо* «Категория II» *читать* «Категория II – ЖЕЛТАЯ».

**77. Глава 5.2, 5.2.2.2.2, таблица, знак опасности образца № 7С, вторая колонка**

*Вместо* «Категория III» *читать* «Категория III – ЖЕЛТАЯ».

**78. Глава 5.3, 5.3.1.1.2 b)**

*Исключить* «и контейнерах для массовых грузов».

**79. Глава 5.3, 5.3.2.2, второй абзац, второе предложение**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**80. Глава 5.4, 5.4.1.5.5, в начале**

*Исключить* «подкласса 4.1».

**81. Глава 6.2, 6.2.2.1.8, таблица, примечание для ISO 21172-1:2015**

Данное исправление не касается текста на русском языке.

**82. Глава 7.1, 7.1.5.3.5, таблица, графа «Переносные цистерны», вторая колонка**

*Вместо* «< 50 °С» *читать* «≤ 45 °С».