## ИЗМЕНЕНИЕ № 1

РД 31.15.01—89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ)

МОСКВА В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА» 1991

## Изменение № 1

РД 31 15.01—89 ПРАВИЛА МОРСКОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ПРАВИЛА МОПОГ)

МОСКВА В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА» 1991 Изменение № 1. РД 31.15.01 - 89. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ). - М.: В/О «Мортехинформрекла ма», 1991. — 4° с.

РАЗРАБОТАНО Южным научно-исследовательским проектноконструкторском институтом морского (флота (ЮЖНИИМФ).

Директор

С. М Нунупаров

Заведующий отделом стандартизации

Б. И. Рапопорт

Руководитель темы

Б. В. Комарницкий

Ответственный исполнитель

А. К. Яцышен

СОГЛАСОВАНО Главным управлением перевозок, эксплуа тации флота и портов Минморфлота СССР (Главфлот)

Заместитель начальника Главфлота

Б. Б. Заика

Главной Государственной морской инспекцией Минмор флота СССР(Госморинспекция)

Заместитель начальника Госморинспекции

С. В. Палехов

Письмо № ГМИ-01 14/114 от 01.03.91 г.

Главным управлением кадров, учебных заведений и социального развития Минморфлота СССР (Главкадры)

Заместитель начальника Главкадров, начальник отдела охраны труда и техники безопасности

П. И. Ронжин

Письмо № ОТВ-16/24 от 03.04.91 г.
УТВЕРЖДЕНО Заместителем министра морского флота СССР.
П. Цахом

Изменение № 1 РД 13.15.01—89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ)

Отв. за выпуск А.К.Яцы шен Редактор А.Я.Сейранова Технический редактор Н.К).Степаненкова Корректор Н.В.Гнусина

Сдано в набор 19.06.91. Подписано в печать 25.10.91. Формат 70х108/16. Печать офсетная. Гарнитура кириллик совет. Усл. печ. л. 4.2. Уч. изд. л. 4.12. Тираж 7500 экз. Изд. № 303/1 В. Заказ тип. № 878.

B/O «Мортехинформреклама» 125080. Москва. Волоколамское шоссе. 14

### СОДЕРЖАНИЕ

| Изменения к разделу 3      | <br> | <br> | <br> |      | <br> | <br> |  |  |  |         |   |  |     |     |      |  |  | <br> | <br> |  |  |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|---------|---|--|-----|-----|------|--|--|------|------|--|--|
| Изменения к разделам 4 и 5 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |         |   |  |     |     |      |  |  |      |      |  |  |
| Изменения к приложению 4   | <br> | <br> | <br> | <br> | <br> | <br> |  |  |  | <br>    |   |  |     |     |      |  |  |      |      |  |  |
| Изменения к приложению 5   | <br> | <br> | <br> |      | <br> | <br> |  |  |  | <br>    |   |  |     |     | <br> |  |  | <br> |      |  |  |
| Изменения к приложению 7   |      |      | <br> | <br> | <br> | <br> |  |  |  | <br>. , | , |  | , , | . , |      |  |  |      | <br> |  |  |
| Изменения к приложению 10  |      | <br> | <br> | <br> | <br> | <br> |  |  |  | <br>    |   |  |     |     | <br> |  |  | <br> | <br> |  |  |
| Изменения к приложению 15  |      | <br> | <br> | <br> | <br> | <br> |  |  |  | <br>    |   |  |     |     |      |  |  | <br> |      |  |  |
| Изменения к приложению 16  |      | <br> | <br> | <br> | <br> | <br> |  |  |  | <br>    |   |  |     |     | <br> |  |  | <br> |      |  |  |
| Изменения к приложению 17  |      | <br> | <br> | <br> | <br> | <br> |  |  |  | <br>    |   |  |     |     |      |  |  | <br> |      |  |  |
| Изменения к приложению 20  |      |      |      |      |      |      |  |  |  |         |   |  |     |     |      |  |  |      |      |  |  |

#### Изменения к разделу 3

Пункты 3.1.1.2, 3.1.1.6, 3.1.1.8, 3.2.1 и 3.2.2 изложить в следующей редакции: «3.1.1.2. Водопожарная система должна обеспечивать немедленную подачу воды в грузовое помещение путем дистанционного пуска одного из пожарных насосов с ходового мостика или из района, где имеется постоянная вахта на стоянке, либо путем постоянного поддержания пожарной магистрали под давлением, указанным в п. 3.1.1.3. В месте дистанционного пуска насоса должен быть установлен указатель давления воды в магистрали.

- 3.1.1.6. Система осушения грузовых помещений должна соответствовать требованиям части VIII «Правил классификации и постройки морских судов» Регистра СССР. Может быть допущена для использования общесудовая система осушения, если будут предусмотрены конструктивные меры, исключающие непреднамеренную прокачку легковоспламеняющихся или ядовитых жидкостей через трубопроводы и насосы машинного помещения.
- 3.1.1.8. Закрытые грузовые помещения должны быть оборудованы искусственной вентиляцией.

Вентиляционные системы грузовых помещений, предназначенных для перевозки грузов, способных выделять воспламеняющиеся или ядовитые пары или газы (см. табл. 3.2), должны обеспечивать не менее, чем шесть воздухообменов в час, исходя из объема порожнего грузового помещения. Для судов-контейнеровозов, а также для грузовых помещений других судов, предназначенных и оборудованных для перевозки контейнеров, в этом случае допускается не менее, чем двухкратный воздухообмен, если опасный груз перевозится в закрытых контейнерах.

Вентиляционные системы грузовых помещений, предназначенных для перевозки грузов подкласса 2.3 с относительной плотностью паров по воздуху менее 1, а также грузов подкласса 4.3, способных выделять такие пары (газы), должны иметь приемные отверстия, расположенные в верхней части грузовых помещений, для остальных опасных грузов, требующих применения систем с шестикратным воздухообменом — в нижней части грузового помещения.

Возможность применения естественной вентиляции для грузовых помещений, предназначенных для перевозки отдельных опасных грузов, является предметом специального рассмотрения при выдаче документов в соответствии с пп. 3.2.1 и 3.2.2.

3.2.1. Суда, кили которых заложены или которые находились в подобной стадии постройки 1 сентября 1984 г. или после этой даты и использующиеся для перевозки опасных грузов, должны иметь:

Свидетельство Регистра СССР по форме 2.1.6 о соответствии конструкции и оборудования судна требованиям Правил 54 гл. II-2 Поправок 1981 г. к Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 г. (СОЛАС—74):

Акт Регистра СССР о соответствии конструкции и оборудования судна требованиям Правил МОПОГ для перевозки грузов классов 7 и 9.

3.2.2. Суда, не указанные в п. 3.2.1, использующиеся для перевозки опасных грузов, должны иметь:

Свидетельство и Акт, указанные в п. 3.2.1. либо

Акт Регистра СССР о соответствии конструкции и оборудования судна требованиям Правил МОПОГ для перевозки опасных грузов классов 1—9.

В дополнении к документам, выдаваемым Регистром СССР в соответствии с пп. 3.2.1 и 3.2.2, судовладельцам рекомендуется обеспечивать суда «Техническим актом пригодности судна к перевозке опасных грузов» по форме, приведенной в приложении 10.

В акте, на основании положений подразделов 3.1 и 3.2, каждому грузовому помещению судна должна быть присвоена категория, характеризующая его пригодность к перевозке определенных классов, подклассов, категорий и групп опасных грузов по ГОСТ 19433.

Третий абзац п. 3.1.1.7 изложить в следующей редакции:

«Допустимость и способы прокладки кабелей в грузовых помещениях являются в каждом случае предметом специального рассмотрения Регистром СССР. Кабели должны иметь защиту от механических повреждений».

Третий абзац п. 3.1.1.9 заменить следующим текстом:

«Наружные приемные и вытяжные отверстия вентиляционной системы должны быть оборудованы защитными сетками».

В третьем абзаце п. 3.2.5 исключить слова «и не оборудованы пламяпрерывающей арматурой». В этом же пункте в примере 1 (конец предложения) исключить слова «и не снабжены пламяпрерывающей арматурой».

В первых графах табл. 3.1—3.5 в подпунктах (3.1.1.9) слова «пламяпрерывающей арматуры» заменить на «защитных сеток».

В табл. 3.1 изменить строку «Дополнительные огнетушители (3.1.3)» следующим образом:

«+++--»

#### Изменения к разделам 4и5

В тексте п. 4.2.2 исключить слова «в КТРП установлено требование «размещать на максимальном расстоянии от мест пребывания людей и наружных отверстий вентиляционных систем» или»

Текст п. 5.1.12 заменить следующим:

«5.1.12. Запрещается выгрузка и погрузка опасных грузов:

на суда, плавающие под флагом СССР, не имеющие документов о их приспособленности к перевозке опасных грузов в соответствии с пп. 3.2.1 и 3.2.2 настоящих Правил;

на суда, плавающие под флагом других стран, кили которых заложены или находились в подобной стадии постройки 1 сентября 1984 г. или после этой даты, не имеющие документа, удостоверяющего, что их конструкция и оборудование соответствуют требованиям Правила 54 гл. II-2 Поправок 1981 г. к Конвенции СОЛАС—74 г.»

#### Изменения к приложению 4

#### Таблица 1

Для индекса упаковки Е1:

в 3-й графе: после слов «фанерные (4D)» добавить слова «древесноволокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е2:

в 3-й графе после слов

«дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

в 4-й графе после «1» добавить «для всех грузов», после «2» — «для номеров ООН: 0004, 0076, 0077, 0078, 0132, 0154, 0216, 0219, 0234, 0235, 0236, 0386, 0394»

Для индекса упаковки Е3:

во 2-й графе после слов «Промежуточная тара: Мешки тканевые. прорезиненные» заменить слово «Бочки» на «Емкости», между словами «полимерные деревянные» вставить слово «Бочки»;

в 4-й графе убрать цифру «6».

Для индекса упаковки Е4:

во 2-й графе убрать слова «По выбору отправителя » и заменить на прочерк.

Для индекса упаковки Е5:

в 3-й графе после слов «дощатые плотные (4C2)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

начиная со слов «Могут использоваться...» и кончая словами «...на суще» исключить весь текст.

Для индекса упаковки Е6 в 3-й графе:

после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е8 в 3-й графе:

после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е9 в 3-й графе:

после слов «фанерные (4D)» добавить слова «древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е10 в 3-й графе:

после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е11 в 3-й графе:

после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е12 в 3-й графе:

после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

Для индекса упаковки Е13 в 3-й графе:

для увлажненных грузов и для сухих грузов (т. е. дважды) после слов «дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е15 в 3-й графе:

после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«картонные (4G)

фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е17:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-ю графу внести цифру «47».

Для индекса упаковки Е18 в 3-й графе:

после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е19:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (41))

древесно-волокнистые (4F)»:

в 4-ю графу добавить цифру «7».

Для индекса упаковки Е20:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

в 4-ю графу внести цифру «55».

Для индекса упаковки Е21:

в 3-й графе после слов «дощатые, плотные (4C2)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

в 4-ю графу внести цифру «2».

Для индекса упаковки Е22 в 3-й графе:

для мешков после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

для емкостей после слов «ящики» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е24 для барабанов в 4-ю графу внести цифру «2».

После индекса упаковки Е25 добавить новый индекс упаковки Е26:

| 1   | 2                        | 3                         | 4  |
|-----|--------------------------|---------------------------|----|
| E26 | Емкости<br>металлические | Бочки<br>сухотарные (2С2) | 53 |
|     | бумажные                 | Ящики                     |    |
|     | полимерные               | картонные (4С)            |    |
|     | Листы                    | дощатые (4С1)             |    |
|     | полимерные               | фанерные (41)             |    |
|     | Мешки                    | древесно волокнистые (4F) |    |
|     | полимерные               | Барабаны                  |    |
|     |                          | картонные (1С)            |    |
|     |                          | Мешки                     |    |
|     |                          | плотные (5Н2)             |    |

Для индекса упаковки Е102:

в 3-й графе после слова «ящики» добавить слова «дощатые с вкладышем (4С1)»;

после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

после слов «картонные (4G)» добавить слова «полимерные (4A2)»:

слова «Обрешетки (для крупногабаритных изделий)» исключить:

в 4-й графе исключить цифры «14, 16».

Для индекса упаковки Е104:

во 2-й графе после слова «бумажные» добавить слово «полимерные»:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

исправить обозначение «(4C2)» на «(4A2)»:

в 4-й графе исключить цифры «5, 16, 17, 18» и внести цифру «54».

Для индекса упаковки Е105:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

в 4-й графе исключить цифры «16, 19, 20» и добавить цифры «21, 54».

Для индекса упаковки Е105А:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифры «16, 25, 26, 27».

После индекса упаковки Е105А ввести новый индекс упаковки Е106:

| 1    | 2 | 3  | 4  |
|------|---|--|--|
| E106 | - | Ящики<br>дощатые (4С1)<br>фанерные (4П)<br>древесно-волокнистые (4F)<br>стальные (4А1)<br>полимерные (4H2) | 49 за иск-<br>лючением<br>№ ООН 0434<br>и 0435 |

Для индекса упаковки Е107 в 3-й графе:

для «Детонаторов вторичных — закрытых металлических...» после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

для «Детонаторов вторичных — литых...» после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е108:

в 3-й графе после слов «стальные (4A1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифры «14, 16».

Для индекса упаковки Е109:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «16».

Для индекса упаковки Е109:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1) добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «16».

Для индекса упаковки Е112:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»; после слов «стальные, с вкладышем (4A2)» добавить слова «полимерные (4H2)»;

в 4-й графе исключить цифру «14».

Для индекса упаковки Е113:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «14».

Для индекса упаковки Е114:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

в 4-й графе все исключить.

Для индекса упаковки Е115:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е116:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е117:

во 2-й графе слово «дощатые» заменить на слово «деревянные»;

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «14».

Для индекса упаковки Е119:

в 3-й графе после слов «дощатые, плотные (4C2)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

после слов «стальные, с вкладышем» добавить слова «полимерные (4H2)».

Для индекса упаковки Е120:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е121:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е122:

во 2-й графе после слова «полимерные» добавить слово «деревянные»;

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «14».

Между индексами упаковки E122 и E124 ввести новый индекс упаковки E123:

| 1    | 2  | 3  | 4          |
|------|--|--|------------|
| E123 | Разделительные<br>перегородки в транспортной<br>таре | Ящики<br>дощатые (4С1)<br>фанерные (4D) с металличес-  | 29, 35, 49 |
|      | Емкости  | ким вкладышем  |            |
|      | картонные<br>металлические                           | древесно-волокнистые (4F) с<br>металлическим вкладышем |            |

стальные (4А1)

Для индекса упаковки Е124:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (41))

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «14».

Для индекса упаковки Е125:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е126:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Между индексами упаковки E126 и E129 ввести новые индексы упаковки E127. E128:

| i    | 2                              | 3                         | 4      |
|------|--------------------------------|---------------------------|--------|
| E127 | Емкости                        | Ящики                     |        |
|      | картонные                      | дощатые (4С1)             |        |
|      | •                              | фанерные (4 <b>1)</b> )   |        |
|      |                                | древесно-волокнистые (4F) |        |
|      |                                | стальные с вкладышем      |        |
|      |                                | или внутренним покрытием  |        |
|      |                                | (4A2)                     |        |
| E128 | Ящики с разделительными пере-  | Ящики                     | 23, 36 |
|      | городками                      | дощатые (4С1)             |        |
|      | картонные                      | фанерные (41))            |        |
|      | полимерные                     | древесно-волокнистые (4F) |        |
|      | деревянные                     | стальные (4А1)            |        |
|      | Поддоны с разделительными пе-  |                           |        |
|      | регородками                    |                           |        |
|      | картонные                      |                           |        |
|      | полимерные                     |                           |        |
|      | деревянные                     |                           |        |
|      | Банки металлические с раздели- |                           |        |
|      | тельными перегородками         |                           |        |

Для индекса упаковки Е129:

во 2-й графе после слова «Емкости» добавить слово «полимерные»;

в 3-й графе после слов «картонные (4G)» добавить слова

«дощатые (4С1)

фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифры «14, 16».

Для индекса упаковки Е130:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

после слов «картонные (1G)» добавить слова «полимерные со съемным верхним дном (1H2)»;

в 4-й графе цифру «14» заменить на цифру «37».

Для индекса упаковки Е133:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «14».

Для индекса упаковки Е134:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

в 4-й графе исключить цифру «14».

Для индекса упаковки Е135:

во 2-й графе после слов «Оболочки (обертка, прокладка)» добавить слова «крафт-бумажные

полимерные»;

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е136:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е137:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»:

после слов «стальные (4A1)» добавить слова «картонные (4G)»:

в 4-й графе весь текст заменить на следующий: «38 (только для № ООН 0106, 0107, 0257, 0367, 0408, 0409, 0410): 56».

Между индексами упаковки E137 и E139 ввести новый индекс упаковки E138:

| 1    | 2                                      | 3                      | 4 |
|------|--|------------------------|---|
| E138 | По предписанию компетентного<br>органа | Ящики<br>Дощатые (4С1) |   |

древесно-волокнистые (4F)

стальные (4А1)

Для индекса упаковки Е139:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифры «14, 16».

Для индекса упаковки Е140:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «14».

Для индекса упаковки Е141:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «14».

Для индекса упаковки Е142:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифры «39, 40».

Для индекса упаковки Е143:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифры «14, 16».

Для индекса упаковки Е145:

в 3-й графе после слов «дощатые (4C1)» добавить слова

«фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е146:

в 4-й графе исключить цифры «14, 16».

Для индекса упаковки Е147:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е149:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифры «15, 16».

Для индекса упаковки Е150:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)»;

в 4-й графе исключить цифру «15».

Для индекса упаковки Е151:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е153:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

Для индекса упаковки Е156:

в 3-й графе после слов «дощатые (4С1)» добавить слова «фанерные (4D)

древесно-волокнистые (4F)».

После индекса упаковки Е156 ввести новые индексы Е157, Е158.

| ı    | 2  | 3  | 4            |
|------|--|--|--------------|
| E157 | _  | Ящики<br>дощатые (4С1)<br>фанерные (4D)<br>древесно-волокнистые (4F)<br>стальные (4A1)   |              |
| E158 | Мешки<br>а) крафт-бумажные<br>полимерные<br>тканевые<br>тканевые прорезиненные | Ящики картонные (4(5) дошатые (4С1) дошатые плотные (4С2) фанерные (41)) древесно-волокнистые (4F) полимерные (4H2) Барабаны   | 8, 10,<br>54 |
|      | б) Емкости<br>кар <b>тонные</b><br>мет <b>а</b> ллич <b>е</b> ские             | стальные со съемным верхним дном (1A2) картонные (1G) фанерные (1D) Ящики картонные (4G) дощатые (4C1)   | 10, 54       |
|      | полимерные<br>с)   | дощатые плотные (4С2) фанерные (4D) древесно-волокнистые (4F) полимерные (4H2) Комбинированная тара полимерные сосуды с наружным ящиком из твердой пластмассы (6HH2) | 54           |

## Таблица 2

Исключить следующие номера дополнительных требований: 14—20. 25—27, 39, 40.

Добавить новые номера дополнительных требований:

| Номер<br>дополни-<br>тельного<br>требования | Дополнительные требования к упаковке  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 29  | Должны быть указаны наименования отдельных изделий  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35  | Упаковочные комплекты должны быть герметически закрыты, чтобы предотвратить доступ воды   |  |  |  |  |  |  |  |
| 36  | Изделия должны иметь прокладки, предотвращающие их соприкосновение между собой  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49  | Большие изделия без средств инициирования или со средствами инициирования, имеющие не менее двух эффективных предохранительных устройств, могут перевозиться неупакованными                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 53  | Плотные мешки (5H2) рекомендуются только для перевозки сухого ТНТ в виде мел-<br>ких пластинчатых кристаллов или гранул при максимальной массе нетто 30 кг  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54  | Полимерная тара не должна генерировать и/или аккумулировать значительное статическое электричество в количествах, достаточных для того, чтобы разряд мог вызвать срабатывание упакованных изделий |  |  |  |  |  |  |  |
| 55  | Во внутренний упаковочный комплект должно быть помещено не более 50 г вещества  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56  | Картонные ящики (4G) не следует использовать в качестве наружной тары для № 00H 0106 или 0107   |  |  |  |  |  |  |  |

Для дополнительного требования № 52 слова «сигнальных устройств» заменить словом «изделий».

## Дополнить таблицу следующими индексами упаковки

| T-15a | *    | 12 кг  | 12 кг  | *      | Полимерный жесткий или полужесткий сосуд   | Деревянный ящик<br>(4C, 4D, 4F) | Полимерный сосуд в до-<br>щатом ящике (6HC)       |
|-------|------|--------|--------|--------|--|---------------------------------|---|
| T16a  | *    | 12 кг  | 12 кг  | *      | Вкладыш  | Фанерный барабан<br>(1D)        | Полимерный сосуд в фа-<br>нерном барабане (6HD1)  |
| T17a  | *    | 0,5 кг | 0,5 кг | *      | Стеклянные бутылки с мягкими пробками, совместимыми с содержимым, упакованные с инертным прокладочным материалом | Деревянный ящик<br>(4С, 4Д, 4F) | Стеклянный сосуд в до-<br>щатом ящике (6PC)       |
| T18a  | 20 л | 125 кг | 水水     | **     | <b>Мета</b> ллич <b>е</b> ские банки   | Деревянный ящик<br>(4C, 4D, 4F) | **  |
| T19a  | *    | 125 кг | *      | 125 кг | Вкладыш  | Деревянный ящик<br>(4С, 41)—;F) | Полимерный сосуд в до-<br>щатом ящике (6HC)       |
| T20a  | **   | 225 кг | **     | **     | **   | Стальной барабан<br>(1A2)       | **  |
| T21a  | *    | 75 кг  | *      | 75 кг  | Полимерный мешок, упакованный индивидуально  | Картонный барабан<br>(1G)       | Полимерный сосуд в кар-<br>тонном барабане (6HG1) |

| T216         | *    | 225 кг | *  | 225 кг | То же                        | То же   | То же  |
|--------------|------|--------|----|--------|------------------------------|---|--|
| T22a         | *    | 125 кг | *  | 125 кг | Полимерные мешки или бутылки | Деревянный ящик<br>(4C, 4D, 4F)                             | Полимерный сосуд в до-<br>щатом ящике (6НС)    |
| T23a         | *    | 40 KF  | *  | 40 кг  | Полимерные мешки или бутылки | Картонный ящик<br>(4G)                                      | Полимерный сосуд в кар-<br>тонном ящике (6HG2) |
| T24a         | **   | 225 кг | ** | **     | •                            | Водонепроницаемый картонный барабан с паровым затвором (IG) | **   |
| T25 <b>a</b> | 20 л | 40     | ** | **     | Металлические банки          | Картонный ящик (4G)   | **   |
| T26a         | 20 л | 125 кг | ** | **     | Металлические банки          | Картонный барабан<br>(1G)                                   | **   |

Таблица 9

5

#### Таблица 15

- 1. В индексе упаковки Я8ж указанное в 1-й графе значение «20 л» заменить на «15 л».
  - 2. Изменить индекс упаковки Я19а следующим образом:

| «Я19а | * | 200 κΓ | Полимерный мешок | Деревянная бочка (2С2)  |
|-------|---|--------|------------------|-------------------------|
|       |   |        | или полимерный   | или картонный барабан   |
|       |   |        | вкладыш          | (1G) или фанерный бара- |
|       |   |        |                  | бан (1D)»               |

3. Включить новые индексы упаковки:

| Я16б | 15 л | 75 кг | То же              | То же                           |
|------|------|-------|--------------------|---------------------------------|
| Я16в | *    | 75 Kr | *                  | <b>»</b>                        |
| Я17б | *    | 55 кг | То же              | То же                           |
| Я20а | *    | 75 кг | Полимерные бутылки | Деревянный ящик<br>(4C, 4D, 4F) |
| Я21а | *    | 55 кг | Полимерные бутылки | Картонный ящик (4G)             |

#### Изменения к приложению 5

КТРП 1-1, 1-2, 1-3, 1-4

В разделе 3 поставить сноску «\*».

В конце КТРП сделать сноску:

«\* Не распространяется на 3ГП лихтеровоза при перевозке ОГ в лихтерах»

КТРП 1-1, 1-2, 1-4

В разделах 2, графах 4, строках «Упаковка» исключить букву «И».

КТРП 1-2

Раздел 4. В строке «Дополнительные меры безопасности» ссылку на п. 3.1.18 заменить ссылкой на п. 3.1.17.

КТРП 2-1, 2-2, 2-4

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*».

Убрать сноску «\*» в разделе 4.

В конце КТРП сноску «\*» дать в редакции:

«\* Не распространяется на 3ГП лихтеровозов при перевозке ОГ в лихтерах».

КТРП 2-3

Убрать сноску «\*\*» в разделе 4.

В конце КТРП сноску «\*\*» убрать.

КТРП 3-1, 3-2, 3-3

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*», к четвертому сноску «\*\*», ссылку «(см. п. 3.1.4)» заменить на «(см. п. 3.1.3)».

Убрать сноску «\*\*» в разделе 4.

В конце КТРП сноски «\*» и «\*\*» дать в редакции:

«\* Не распространяется на ЗГП лихтеровоза при перевозке ОГ в лихтерах.

\*\* Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

КТРП 3-1

Раздел 2. Строку «Контейнеровоз. Закрытый контейнер» изменить следующим образом:

«П 1-4 (С) —»

KTPN 4-1, 4-2, 4-3, 4-4, 4-6, 4-7, 4-8

В разделе 3 поставить сноску «\*» к первому и второму предложению.

К третьему предложению поставить сноску «\*\*», ссылку «(см. п. 3.1.4)» заменить на «(см. п. 3.1.3)».

Убрать сноску «\*\*» в разделе 4.

В конце КТРП сноски «\*» и «\*\*» дать в редакции:

- «\* Не распространяется на ЗГП лихтеровоза при перевозке ОГ в лихтерах.
- \*\* Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

КТРП 4-2, 4-7

В разделах 2 обеих КТРП строки «Пассажирское, универсальное. Упаковка, открытое УГЕ» изменить следующим образом:

«П (И) 1-6 --»

В этих же КТРП такие же изменения сделать для следующих строк:

«Накатное, паром. Открытое УГЕ и ТС»,

«Контейнеровоз. Открытый контейнер».

КТРП 4-3

Раздел 4.

В строке «Размещение груза в грузовых помещениях» после слов «не менее 3 м от машинного помещения (МП)» через запятую добавить: «индекс T — на 0.5 м от нагревающейся поверхности».

В строке «Дополнительные меры безопасности» добавить: «При перевозке ядовитых жидкостей исключить возможность попадания льяльных вод в МП и др.  $\Gamma\Pi$ ».

КТРП 4-5

В разделе 3, третье предложение, ссылку «(см. п. 3.1.4)» заменить на «(см. п. 3.1.3)».

Сноску «\*» убрать в конце предложения и в конце КТРП.

КТРП 4-8

Раздел 4. В строке «Дополнительные меры безопасности» после слов «и от груза, размещенного на ОП» добавить слова «и в ОГП».

КТРП 4-9, 4-10, 4-11

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*».

В разделе 4 убрать сноску «\*».

В конце КТРП сноску «\*» дать в редакции:

**«\*** Не распространяется на  $3\Gamma\Pi$  лихтеровозов при перевозке  $0\Gamma$  в лихтерах».

КТРП 5-1

Первое предложение заменить на следующее:

«Распространяется на опасные грузы подкласса 5.1 категории 511 и нелетучие вещества категорий 512—515».

КТРП 5-2

Первое предложение заменить на следующее:

«Распространяется на опасные грузы подкласса 5.1 летучие вещества категорий 512—515».

КТРП 5-1 5-2

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*», к третьему — сноску «\*\*».

В разделе 4 убрать сноску «\*\*».

В конце КТРП сноски дать в редакции:

- \* Не распространяется на 3ГП лихтеровозов при перевозке ОГ в лихтерах.
- \*\* Только при перєвозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

КТРП 5-4

Раздел 4. В строке «Газмещение груза в грузовых помещениях слово «отделения» заменить на слово «помещения». КТРП 6-1, 6-2, 6-3, 6-4

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*» к четвертому — сноску «\*\*».

Убрать сноску «\*\*» в разделе 4.

В конце КТРП сноски дать в редакции:

- «\* Не распространяется на ЗГП лихтеровоза при перевозке ОГ в лихтерах.
- \*\* Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

КТРП 6-5, 6-6

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*» к третьему — сноску «\*\*».

В конце КТРП сноски дать в редакции:

- «\* Не распространяется на 3ГП лихтеровоза при перевозке ОГ в лихтерах.
- \*\* Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

КТРП 6-7

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*», к третьему — сноску «\*\*».

Убрать сноску «\*\*» в разделе 4.

В конце КТРП сноски дать в редакции:

- «\* Не распространяется на ЗГП лихтеровоза при перевозке ОГ в лихтерах.
- \*\* Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

КТРП 7-1, 7-2, 7-3

В разделе 3 первое и второе предложение заменить фразс

«СИЗ на каждого члена экипажа, включая СИЗОД».

КТРП 7-4, 7-5

В разделе 3 первое и второе предложение заменить фразой:

«СИЗ на каждого члена экипажа, включая СИЗОД».

В разделе 4 убрать сноску «\*\*».

В конце КТРП сноску «\*» дать в редакции:

«\* Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

Сноску «\*\*» убрать.

КТРП 8-1, 8-2

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*», к четвертому — сноску «\*\*».

В конце КТРП сноски «\*» и «\*\*» дать в редакции:

- «\* Не распространяется на 3ГП лихтеровоза при перевозке ОГ в лихтерах.
- \*\* Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

КТРП 8-3, 8-4, 8-5

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску \*\*\*, к четвертому — сноску \*\*\*\*.

В разделе 4 убрать сноску «\*\*».

В конце КТРП сноски дать в редакции:

- «\* Не распространяется на 3ГП лихтеровозов при перевозке 0Г в лихтерах.
- \*\* Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

КТРП 8-4

Раздел 2. Строчку «Контейнеровоз. Закрытый контейнер» изменить следующим образом:

«П 1-4 (C) --»

КТРП 8-6

Первое предложение заменить на следующее:

«Распространяется на опасные грузы класса 8 нелетучие вещества категорий 812, 815, 818, 828, 832, 838».

КТРП 8-6, 8-7

В разделе 3 к первому и второму предложению поставить сноску «\*\*», к третьему — сноску «\*\*\*».

В разделе 4 убрать сноску «\*\*».

В конце КТРП сноски дать в редакции:

«\* Не распространяется на ЗГП лихтеровозов при перевозке ОГ в лихтерах.

\*\*Только при перевозке ОГ на ОП, ОГП и в ЗГП универсальных и пассажирских судов».

#### Изменения к приложению 7

Аварийная карта 4-1

В таблице раздела 1 изменить графы 2—5 в строке «Включить вентиляцию аварийного 3ГП» следующим образом:

« — + 1.4 — — »

Аварийная карта 5-3

В тексте п. 3.1 исключить слова «одним из методов, изложенных в п. 7.3.4».

## Изменения к приложению 10

| В форме «ЗАЯВКИ НА ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНОГО ГРУЗА»: первую строку, а именно:  |  |
|---|--|
| «В»   |  |
| исключить.  |  |
| Заменить форму Свидетельства о выполнении требований Правил МОПОГ на отпра  | авку опасного груза следующей:   |
| СВИДЕТЕЛЬСТВО   | CERTIFICATE  |
| о выполнении требований Правил МОПОГ  | of Compliance of Dangerous Goods Shipment  |
| на отправку опасного груза  | with the Requirements of MOPOG Regulations   |
| Настоящим удостоверяется, что:  | This is to certify that:   |
| , предъявленный к перевозке по<br>транспортное наименование груза   | , which is offered for the carriage according to proper shipping name of cargo   |
| накладной/поручению классифицирован по ГОСТ 19433—88;   | waybill/commission is classified according to GOST 19433—88; number  |
| его состав и содержание компонентов, в том числе ингибиторов и т. п. соответствуют указанным в приложениях 15 и 16 Правил или специальных инструкций; | its composition and the contents of its components, including inhibitors, etc., correspond to those, which are indicated in Annexes 15 and 16 of the Regulations or in special instructions; |
| загрязнитель моря;  | the cargo a marine pollutant;  |
| является, не является   | is/is not  |
| упаковка, укладка, маркировка произведены в соответствии с требова-   | packing, stowage, labelling and marking are carried out in accordance with   |
| ниями Правил;   | the requirements of the Regulations;   |
| гр <b>узовые</b> единицы внешне осмотрены, повреждения отсутствуют;   | outer inspection of cargo units was carried out, there are no damages;   |
| степень наполнения тары жидкостью соответствует установленной в<br>Правилах:  | the degree of filling of packagings with the liquid corresponds to that, which i established in the Regulations;   |

| контейнер (транспортное средство) допущен(о) к эксплуатации органом государственного технического надзора, прошел очередное освидетельствование, пригоден для перевозки данного(ых) груза(ов), исправен, находится в сухом, чистом состоянии. | container (vehicle) is allowed for use by the body of state technical inspection its periodic inspection was carried out, it is suitable for the carriage of the cargo (or cargoes), it is in a good condition, and it is dry and clean. |
|---|--|
| Перевозка осуществляться по специальной должна, не должна   | The carriage be carried out according must/must not  |
| инструкции<br>наименование и дата утверждения инструкции  | to a special instruction   |
| «»19г. по поручению отправителя   | on behalf of Shipper   |
| подпись   | signature  |

Заменить форму«Технологический акт» формой «Технический акт пригодности судна к перевозке опасных грузов».

(Название организации)

#### СУДОВЛАДЕЛЕЦ

## АКТ О СООТВЕТСТВИИ КОНСТРУКЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И СНАВЖЕНИЯ СУДНА ТРЕВОВАНИЯМ ПРАВИЛ МОПОГ

Название судна
Регистровый номер
Порт приписки
Вид судна
Дата закладки киля

1. Системы, оборудование и конструкции судна соответствуют требованиям Правил МОПОГ и грузовым помещениям присвоены категории:

| Наименование        | Категория           | Код                 |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| грузового помещения | грузового помещения | огнетушащих средств |

2. На судне разрешена перевозка опасных грузов, допускаемых Правилами МОПОГ к перевозке в грузовых помещениях соответствующих категорий.

#### Грузовая единица: упаковка

| Категория<br>грузового<br>помещения | Грузы, разрешенные к перевозке<br>(Классификация по ГОСТ 19433—88) |
|-------------------------------------|--|
|                                     | Палуба   |
|                                     | Закрытое грузовое помещение  |
| Грузо                               | овая единица: открытая УГЕ   |
| Категория<br>грузового<br>помещения | Грузы, разрешенные к перевозке<br>(Классификация по ГОСТ 19433—88) |
|                                     | Палуба   |
|                                     | Закрытое грузовое помещение  |
| Груз                                | овая единица: закрытая УГЕ   |
| Категория<br>грузового<br>смещения  | Грузы, разрешенные к перевозке<br>(Классификация по ГОСТ 19433—88) |
|                                     | Палуба   |
|                                     | Закрытое грузовое помещение  |

- 3. Специальные требования при перевозке опасных грузов
- 4. Акт теряет силу в случаях: истечения срока его действия, конструктивных изменений в противопожарных, осущительных и вентиляционных системах грузовых помещений, их оборудования, включая электрооборудование и кабельные трассы, теплоизоляцию источников тепла, искрогасительные устройства, огнестойкие конструкции палуб и переборок.

| Приложение: Схема распо                    | ложения гр <b>узовых помещений</b> судна. |
|--|---|
| Акт выдан                                  |   |
| и действителен до                          |   |
| Руководитель предприятия-<br>судовладельца |   |
| м. П.                                      |   |

#### Изменения к приложению 15

#### Вводная часть

Изменить текст п. 5.11 следующим образом:

«5.11. В графе КЗЭС/Мед:

1) Над чертой — категория загрязнения для эксплуатационных сбросов согласно Конвенции МАРПОЛ—73/78 и Наставлению по предотвращению загрязнения с судов (РД 31.04.23—86, заменивший РД 31.04.03—79).

Для ряда грузов дана ссылка на пп. 6.5 и 6.8 части IV РД 31.04.03—79:

Пункт 6.5 части IV соответствует п. 4.6.5 РД 31.04.23—86 и гласит: «В том случае, если вредные вещества категорий В и С способны опасно взаимодействовать с водой, например, выделять легковоспламеняющиеся газы или воспламеняться, то сброс таких веществ за борт производится без предварительной обработки водой».

Пункт 6.8 части IV соответствует пункту а) Правила 6 Приложения II к Конвенции МАРПОЛ—73, — этот пункт правила гласит:

«Правило 5 настоящего Приложения не применяется к сбросу в море вредных жидких веществ или смесей, содержащих такие вещества, с целью обеспечения безопасности судна или безопасности человеческой жизни на море».

Для грузов, чьи КЗЭС или ссылки на часть IV, пп. 6.5 и 6.8 в приложении 15 отмечены знаками «\*» или «\*\*», в грузовые документы должна быть внесена запись «ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ», а при экспортных перевозках — «MARINE POLLUTANT».

Примечание. Знаком «\*\*» отмечены сильные загрязнители моря.

2) Под чертой — код предписаний по мерам первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с транспортированием опасных грузов. Расшифровка кода и сами предписания изложены в приложении 18.

Для перечисленных порядковых номеров изменить содержание указанных граф.

| Порядковый<br>номер | Наименование<br>графы                      | Характер изменения  |
|---------------------|--|---|
| 5066                | Порядковый номер.                          | Исправить наименование на «АМИЛАМИНЫ с темпе-   |
|                     | Наименование вещества                      | ратурой вспышки не менее минус 7°C, но менее 23°C AMYLAMINES, flash point not less than — 7°C but less than 23°C> |
|                     | Формула. Свойства                          | Исключить слова « l <sub>всп</sub> 4°С (о. с.)»   |
| 5072                | Порядковый номер.                          | Исправить наименование на «АМИЛНИТРИТЫ с тем-   |
|                     | Наименование вещества                      | пературой вспышки менее минус 18°C<br>AMYL NITRITES, flash point less than — 18°C»                                |
|                     | Формула. Свойства                          | Исключить слова «Івен минус 18°С (о.с.)»  |
| 5110-1              | ГУ   | Заменить на —   |
|                     | co   | выс.  |
|                     | кш   | Заменить на <u>5111</u>   |
|                     | Знак опасности                             | 5   |
| 5173                | Порядковый номер.<br>Наименование вещества | Исправить наименование на «АЦЕТОН или АЦЕТОНА<br>РАСТВОРЫ с температурой вспышки менее минус<br>18°C              |
|                     |  | ACETONE or ACETONE SOLUTIONS, flash point less than —18°C»  |
|                     | Формула. Свойства                          | Дополнить «КПВ 2,0 — 12,8 <b>%»</b>   |
| 5264                | Упаковка                                   | Добавить «18, 19»   |
| 5265                | Упаковка                                   | Добавить «18, 19»   |

| Іорядковый | Наименование                               | Характер изменения  |
|------------|--|---|
| номер      | графы                                      |   |
|            |  |   |
| 5276       | КТРП                                       | Перед «6-1» записать «жидк.»  |
|            | KP   | D<br>После «6-1» записать «тв <u>6-2</u> »<br>D   |
|            | Примечания                                 | Добавить примечание:<br>«4. Только орто-БРОМБЕНЗИЛЦИАНИД является за                                      |
|            |  | грязнителем моря»   |
| 5307       | Порядковый номер.<br>Наименование вещества | Исправить наименование на «БУТИЛАЦЕТАТЫ с<br>температурой вспышки не менее минус 18°C, но ме<br>нее 23°C  |
|            |  | BUTYL ACETATES, flash point not less than —18°C but less than 23°C»                                       |
|            | Формула. Свойства                          | Исключить слова «І <sub>всп</sub> от минус 18 до 23°С»  |
| 5319       | Порядковый номер.<br>Наименование вещества | Исправить наименование на «БУТИЛМЕРКАПТАНЫ<br>температурой вспышки не менее минус 18°C, но ме<br>нее 23°C |
|            |  | BUTYL MERCAPTANS, flash point not less than —18°C but less than 23°C»                                     |
|            | Формула. Свойства                          | Исключить слова «Івсп 12°С»   |
| 5325       | Порядковый номер.                          | Исправить наименование на «БУТИЛНИТРИТЫ   |
|            | Наименование вещества                      | температурой вспышки не менее минус 18°C, но менее 23°C   |
|            |  | BUTYL NITRITES, flash point not less than —18°C   |
|            | Chonsey In Choderas                        | but less than 23°C»   |
| 5435       | Формула. Свойства<br>Порядковый номер.     | Исключить слова «С <sub>всп</sub> 10°С»  Исправить наименование на «ГЕКСАДИЕНЫ с темпе                    |
| J435       | Наименование вещества                      | ратурой вспышки менее минус 18°C  HEXADIENES, flash point less than —18°C»                                |
|            | Формула. Свойства<br>Упаковка.             | Исключить слова « $t_{\rm Bern}$ минус 27°С $t_{\rm kurn}$ 59—82°С» Исправить весь текст на «Табл. 4»     |
| 5480       | Формула. Свойства                          | После слов «белые кристаллы» записать «или<br>растворы»   |
|            | Упаковка                                   | Добавить «11, 12»   |
|            | KTPN                                       | Пере <u>д 6-6</u> добавить «тв.»  |
|            | KP   | A   |
|            |  | После 6-6 записать «жидк.»  |
|            |  | A <u>6-5</u><br>A   |
| 5551       | Формула. Свойства                          | После слов «белые кристаллы или порошок» доба вить «или раствор»  |
|            | Упаковка                                   | Добавить «11, 12»   |
|            | <u>КТРП</u>                                | После <u>6-6</u> записать «жидк.»   |
|            | KP   | A <u>6-5</u>  |
|            |  | А<br>Пере <u>д 6-6 д</u> обавить «тв.»  |
| 5597       | Порядковый номер.                          | Исправить наименование на «ДИМЕТИЛАМИН -  |
| 5551       | Наименование вещества                      | РАСТВОР с температурой вспышки не менее ми<br>нус 18°C, но менее 23°C                                     |
|            |  | DIMETHYLAMINE SOLUTION, flash point not less than —18°C but less than 23°C»                               |
| 5636       | Порядковый номер.                          | Исправить наименование на «1,1-ДИМЕТОКСИЭТАН  |
|            | Наименование вещества                      | температурой вспышки не менее минус 18°C 1,1-DIMETHOXYETHANE, flash point not less than —18°C»            |
|            | Формула. Свойства                          | — 18 С»<br>Исключить слова «/ <sub>веп</sub> менее 23°С»  |
| 5649       | Формула. Свойства                          | После слов «Желтые кристаллы» добавить слов   |
| 3010       |  | «или жидкость».   |

| Порядковый<br>номер | Наименование<br>графы                      | Характер изменения  |
|---------------------|--|---|
|                     | KTPN<br>KP                                 | Перед <u> 6-6</u> добавить «тв.»<br>А   |
|                     |  | После 6-6 добавить «жидк.»  |
|                     |  | A 6-5<br>A  |
| 5657                | KTPN                                       | Пере <u>д 6-</u> 5 добавить «жидк.»   |
|                     | KP   | Ā   |
|                     |  | После <u>6-5</u> записать «тв.»   |
|                     |  | A <u>6-6</u><br>A   |
| 5677                | <u>КТРП</u>                                | <br>Перед <u>6-1</u> добавить «жидк.»   |
|                     | KP   | D   |
|                     |  | После <u>6-1</u> добавить «тв.»<br>D 6-2  |
|                     |  | D <u>6-2</u><br>D   |
| 5688                | Формула. Свойства                          | После слов «бесцветные жидкости» записать «или  |
|                     | V  | твердые»  |
|                     | Упаковка<br>КТРП                           | Добавить «13, 14»<br>Перед <u>6-5 д</u> обавить «жидк.»   |
|                     | KP   | A   |
|                     |  | После 6-5 записать «тв.»  |
|                     |  | A 6-6   |
| 5704.               | <u>KTPN</u>                                | исправить КТРП «6-5» на «6-6»   |
| 6424, 7045          | KP .                                       |   |
| 5722                | Порядковый номер.                          | Исправить наименование на «ДИЭТИЛАЦЕТАЛЬ с  |
|                     | Наименование вещества                      | температурой вспышки менее минус 18°C<br>ACETAL, flash point less than —18°C>   |
|                     | Формула. Свойства                          | Исключить слова « <sub>Веп</sub> минус 21°С»  |
| 5890                | Формула. Свойства                          | После слов «поглощающие влагу из воздуха» запи-   |
|                     | V.T.                                       | сать «или растворы»   |
|                     | <u>КТРП</u><br>KP                          | Перед <u> 6-6</u> добавить «тв.»<br>В   |
|                     |  | После 6-6 записать «жидк.»  |
|                     |  | B <u>6-5</u>  |
|                     | Примечания                                 | В<br>Растворы калия цианида перевозятся только в кон  |
|                     |  | тейнерах-цистернах  |
| 5933                | Порядковый номер.                          | Исключить слова «в количестве не более 11,5 кг»   |
| 6017                | Наименование вещества<br>Формула. Свойства | После слов « расплывающиеся кристаллы» доба-  |
| 6017                | Формула. Своиства                          | вить «или растворы»   |
|                     | Упаковка                                   | Добавить «16, 17»   |
| 6053                | КТРП                                       | Пере <u>д 6-1</u> добавить «жидк.»  |
|                     | KP   | А<br>После 6-1 добавить «тв.»   |
|                     |  | A 6-2   |
|                     |  | A   |
| 6065                | КТРП                                       | Перед 6-1 записать «жидк.»  |
|                     | KP   | А<br>После 6-1 записать «тв.»   |
|                     |  | A 6-2   |
|                     | _  | <b>A</b>  |
| 6134                | Порядковый номер.<br>Наименование вещества | Исправить наименование на «МАСЛО СИВУШНОЕ с температурой вспышки не менее минус 18°C, но менее 23°C                               |
|                     |  | FUSEL OIL, flash point not less than —18°C but less than 23°C»  |
| 6151                | Формула. Свойства                          | Перед словом «ЛВЖ» включить слова «Ядовитое вещество»   |
| 6194                | Порядковый номер.<br>Наименование вещества | Исправить наименование на «МЕТИЛГЕКСЕНЫ с тем-<br>пературой вспышки менее минус 18°C<br>ISOHEPTENES, flash point less than —18°C» |

| рядковый<br>номер | Наименование<br>графы                       | Характер изменения   |
|-------------------|---|--|
|                   | Формула. Свойства                           | Исключить слова «І <sub>всп</sub> менее минус 18°С»                        |
| 6288              | ктрп  | Исправить КТРП «6-5» на «6-6»  |
| 6315              | КР<br>Формула. Свойства                     | После слов « желтые лепестки» добавить слов                                |
|                   |   | «или раствор»  |
|                   | Упаковка                                    | Добавить «16, 17»  |
| 6318              | Порядковый номер.                           | Исправить «НАТРИЯ ДИМЕТИЛАРСИНАТ» на «НА                                   |
| 6261              | Наименование вещества                       | РИЯ ДИМЕТИЛАРСЕНАТ   |
| 6361              | Формула. Свойства                           | После слов «кристаллы или куски» записать «ил растворы»                    |
|                   | Упаковка.                                   | Вместо табл. 13, 14 записать<br>Табл. 15:                                  |
|                   |   | «Герм. укуп.   |
|                   |   | Я8б  |
|                   |   | Я9д  |
|                   |   | Я16а   |
|                   |   | Я17а   |
|                   |   | Я18а   |
|                   |   | Я19а»  |
|                   | <u>ктрп</u><br>кр                           | Вместо <u>6-6</u> записать<br>А  |
|                   |   | «ТВ.   |
|                   |   | <u>6-6</u>   |
|                   |   | В  |
|                   |   | жидк.»   |
|                   |   | <u>6-5</u><br>B  |
|                   | Примечания                                  | Натрия цианида растворы перевозятся только контейнерах-цистернах           |
| 6401              | Формула. Свойства                           | После слов « маслянистые жидкости» добавит<br>слова «или твердые вещества» |
|                   | Упако <b>вка</b>                            | Добавить «13, 14»  |
|                   | KTPII                                       | Перед <u>6-1</u> добавить «жидк.»  |
|                   | KP  | A  |
|                   |   | После 6-1 добавить «тв.»   |
|                   |   | A 6-2  |
|                   |   | <u></u>  |
| 6428              | KTPN<br>KP                                  | Исправить КТРП «6-5» на «6-6»  |
| 6431              | Порядковый номер.                           | Исправить наименование на «2,5-НОРБОРНАДИІ                                 |
|                   | Наименование вещества                       | ИНГИБИРОВАННЫЙ с температурой вспышки мене минус 18°C                      |
|                   |   | 2,5-NORBORNADIENE, INHIBITED; flash point less than —18°C»                 |
|                   | Accessed Cacheman                           | ***************************************                                    |
| 6464              | Формула. Свойства<br>Исключить полностью из | Исключить слова «І <sub>веп</sub> минус 21°С»                              |
| 0404              | списка                                      |  |
| 6498              | Формула. Свойства                           | После слов «Едкое коррозионное вещество» доба                              |
| 0,00              | t opingina. Szenetsa                        | вить слова «или раствор»   |
|                   | Упаковка                                    | Добавить «16, 17»  |
| 6534              | Формула. Свойства                           | Добавить фразу «Может быть твердым, жидким ил                              |
|                   | • •   | в растворе»  |
| 6682              | Порядковый номер.                           | Исправить наименование на «СОЛЬВЕНТ КАМЕНН                                 |
|                   | Наименование вещества                       | УГОЛЬНЫЙ с температурой вспышки не менее ми<br>нус 18°C, но менее 23°C     |
|                   |   | NAPHTHA, flash point not less than —18°C but less                          |
|                   |   | than 23°C>   |
|                   | Формула. Свойства                           | Исправить «Івсп 16—25°С» на «Івсп 16,0—22,9°С»                             |
| 6688              | ĸw  | Заменить КШ 9133 на КШ 9123  |
|                   | Знак опасности                              |  |
| CCCC              | Формула. Свойства                           | После слов «бесцветная жидкость» добавить слов                             |
| 6695              |   |  |

| Упаковка   Добавить «13, 14-   Перед 6-5 добавить «жидк.»   А   6-6   | Порядковый<br>номер                           | Наименова <b>ние</b><br>графы | Характер изменения  |  |
|---|---|-------------------------------|---|--|
| КТРП   КРР  |   | Vпаковка                      | Лобавить «13-14»  |  |
| КР  |   |                               |   |  |
| После 6-5 добавить + тв > A 6-6   |   | <del></del>                   | •   |  |
| А   6-6   |   |                               | •   |  |
| Примечания  | •   |                               |   |  |
| НИЯ.П. 4.2.2  |   |                               | <del></del>   |  |
| Наименование вещества Формула. Свойства  Формула. Свойства  В бормула. Свойства  О формула. Свойства  В бормула. Свойства  О формула. Свойства  В бормула. Свойства  В бормула. Свойства  О формула. Свойства  В бормула. Свойства  В бормула. Свойства  В бормула. Свойства  О формула. Свойства  Формула. Свойства  В бормула. Свойства  Формула. Свойства  Формула. Свойства  Формула. Свойства  В бормула. Свойства  Формула. Свойства  В бормула. Свойства             | 6715  | Примечания                    |   |  |
| Формула. Свойства Формула. Свойства  Формула. Свойства  Упаковка  Формула. Свойства  Упаковка  КТРП  КР  Порядковый номер. Наименование вещества  Формула. Свойства  КПОСле б. 5. добавить «жидк.»  А После 6.5 добавить «тв.»  А 6.6  Исправить наименование на «ТРИМЕТИЛАМИН — ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ, с массовой долей триметиламина не более 30х  ТRIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTIONS пот more than 30х trimethylamine, by mass- Добавить следующий текст. «Смещивается с водой- Исправить наименование на «ТРИМЕТИЛАМИН — ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ, с массовой долей триметиламина не более 30х  ТRIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTIONS пот more than 30х trimethylamine, by mass- Добавить следующий текст. «Смещивается с водой- Исправить наименование на «ТРИПРОПИЛЕТ стемпературой не менее 23°C, но не более 61°C  ТRIPROPYLENE, flash point not less than 23°C but no more than 61°C- Исключить слова «1₀сп 24°C-» Исправить наименование на «УАЙТ-СПИРИТ с температурой всившки не менее 23°C, но не более 61°C  ТUХРЕНТИТЕ. Ваз роін пот less than 61°C- Исключить слова «1₀сп 24°С-» Исправить наименование на «УАЙТ-СПИРИТ с температурой всившки не менее 23°C, но не более 61°C  ТUХРЕНТИТЕ. Добавить «ТВ.»  В Стрп Бед 1 добавить «ТВ.»  А 6-6  КТРП Перед 6-1 добавить «ТВ.»  А 6-6  КТРП КР А 6-1  КТРП КР А А А МСправить на:  Видк. ТВ.  Кидк. ТВ.  | <b>6</b> 760                                  | Порядковый номер.             | Исправить наименование на «ТЕТРАГИДРОФУРАН с  |  |
| Заменить КЛВ 1 — 56% на новое КПВ 1,5—12,0%   |   | Наименование вещества         | TETRAHYDROFURAN, flash point less than  |  |
| Формула. Свойства   |   | Формула. Свойства             | Исключить слова « $l_{\rm BCR}$ менее минус 18°C; $l_{\rm KMR}$ 66°C». Заменить КПВ 1—56% на новое КПВ 1,5—12,0%  |  |
| Упаковка<br>КТРП<br>КР         или твердые»<br>Добавить <13, 14»<br>Перед 6-5 добавить <жидк.»  |   | Упаковка                      | <b>Исправить на Табл. 4</b>   |  |
| КТРП   КР   | 6809  | Формула. Свойства             |   |  |
| RP  |   | Упаковка                      |   |  |
| После 6-5 добавить «тв.» А 6-6  |   |                               | •   |  |
| А 6-6 А А А 6831 Порядковый номер. Наименование вещества  Формула. Свойства КШ Знак опасности Формула. Свойства Порядковый номер. Наименование вещества  Формула. Свойства КШ Знак опасности Водные РАСТВОРЫ, с массовой долей триметиламина не более 30х ТRIMETHYI AMINE, AQUEOUS SOLUTIONS not more than 30х trimethylamine, by mass» Добавить к знаку опасности «3», знак опасности «8». Исправить КШ 3252 на КШ 3242. Добавить к знаку опасности «3», знак опасности «8». Исправить наименование на «ТРИПРОПИЛЕН с температурой не менее 23°C, но не более 61°C TRIPROPYLENE, flash point not less than 23°C but not more than 61°C» Исключить слова «1₀сп 24°С» Исключить слова «1₀сп 24°С» Исключить слова «1₀сп 26°С» Перед 6-1 добавить «жидк.»  В 6-2 В 10 После 6-1 добавить «жидк.» В 6-2 В 10 После 6-5 добавить «тв.» А 6-6 А Исправить наименование на «ТРИПРОПИЛЕН с температурой не менее 23°С, но не более 61°С ТИРЕПТИТЕ. flash point not less than 23°C but not more than 61°С» Исключить слова «1₀сп 24°С» Перед 6-1 добавить «жидк.» В 6-2 В 10 После 6-1 добавить «жидк.» А 6-6 А Исправить КТРП «6-5» на «6-6» КР Исправить КТРП «6-5» на «6-6»  ЖИДК. ТВ. Исправить на: В 6-1 6-2 А А А Исправить на:   |   | KP                            |   |  |
| Порядковый номер. Наименование вещества   |   |                               |   |  |
| Наименование вещества  ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ, с массовой долей триметиламина не более 30%  ТRIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTIONS not more than 30% trimethylamine, by mass> Добавить следующий текст: «Смешивается с водой» Исправить к знаку опасности «8».  Мисправить к знаку опасности за, знак опасности «8».  Исправить наименование на «ТРИПРОПИЛЕН с температурой не менее 23°С, но не более 61°С  ТRIPROPYLENE, flash роілі not less than 23°С but not more than 61°С> Исключить слова «1₀сп 24°С» Исправить наименование на «УАЙТ-СПИРИТ с температурой вспышки не менее 23°С, но не более 61°С  ТURPENTINE SUBSTITUTE, flash роілі not less than 23°С but not more than 61°С> Исключить слова «1₀сп 23°С, но не более 61°С  ТURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°С but not more than 61°С> Исключить слова «1₀сп 23°С, но не более 61°С  ТURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°С but not more than 61°С> Исключить слова «1₀сп 23°С, но не более 61°С  ТURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°С but not more than 61°С> Исключить слова «1₀сп 23°С, но не более 61°С  ТURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°С but not more than 61°С> Исключить слова «1₀сп 23°С, но не более 61°С  ТURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°С but not more than 61°С> Исключить слова «1₀сп 24°С»  Перед 6-1 добавить «жидк.»  В берений крений кр            |   |                               | A   |  |
| ТRIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTIONS not more than 30% trimethylamine, by mass добавить следующий текст: «Смешивается с водой» исправить КШ 3252 на КШ 3242.  3 нах опасности Добавить к знаку опасности «3», знак опасности «8». Исправить наименование на «ТРИПРОПИЛЕН с температурой не менее 23°С, но не более 61°С ТRIPROPYLENE, flash point not less than 23°C but not more than 61°С» Исключить слова «1₀сп 24°С» Перед 6-1 добавить «жидк.» В После 6-1 добавить «жидк.» В После 6-1 добавить «жидк.» А После 6-5 добавить «жидк.» А 6-6 А Исправить КТРП «6-5» на «6-6» КР В КТРП КР Исправить на: 6-1 6-2 КГРП КР А Исправить на: 6-1 6-2 КГРП КР Исправить на: 6-1  | 6831  |                               |   |  |
| тоте than 30% trimethylamine, by mass добавить следующий текст: «Смешивается с водой» исправить КШ 3252 на КШ 3242.  Знак опасности добавить к знаку опасности «3», знак опасности «8». Исправить наименование на «ТРИПРОПИЛЕН с температурой не менее 23°С, но не более 61°С TRIPROPYLENE, flash point not less than 23°C but not more than 61°С» исключить слова «4 сп. 24°С» исключить слова «4 сп.             |   |                               |   |  |
| Формула. Свойства   Добавить следующий текст: «Смешивается с водой»   Исправить КШ 3252 на КШ 3242.   Добавить к знаку опасности < 3>, знак опасности < 48>   Добавить к знаку опасности < 3>, знак опасности < 48>   Добавить к знаку опасности < 3>, знак опасности < 48>   Добавить к знаку опасности < 3>, знак опасности < 48>   Добавить к знаку опасности < 3>, знак опасности < 48>   Добавить к знаку опасности < 3>, знак опасности < 48>   Добавить к знаку опасности < 3>, знак опасности < 48>   Добавить к знаку опасности < 3>. знак опасности < 48>   Добавить к знаку опасности < 3>. знак опасности < 48>   Добавить наименование на < 47   Добавить с температурой не менее 23° С, но не более 61° С   ТКІРРЕNTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23° С but not more than 61° С>   Исключить слова < 16 ° С>   Добавить < 3° С but not more than 61° С>   Добавить слова < 16 ° С>   Добавить < 3° С but not more than 61° С>   Добавить слова < 16 ° С>   Добавить слов              |   |                               |   |  |
| КШ         Исправить КШ 3252 на КШ 3242.           3нак опасности         Добавить к знаку опасности «3», знак опасности «8».           4 Порядковый номер.         Исправить наименование на «ТРИПРОПИЛЕН с температурой не менее 23°С, но не более 61°С           6896         Порядковый номер.         Исключить слова «1 <sub>cct</sub> 24°С»           Наименование вещества         Исключить слова «1 <sub>cct</sub> 24°С»           Исправить наименование на «УАЙТ-СПИРИТ с температурой вспышки не менее 23°С, но не более 61°С         ТОПРЕМІТИЕ SUBSTITUTE, flash point not less than 23°C but not more than 61°С»           4 Формула. Свойства         Исключить слова «1 <sub>cct</sub> 23—61°С»           7035         КТРП         Перед 6-1 добавить «жидк.»           В С В После 6-1 добавить «жидк.»         В С В Добавить «жидк.»           В С В Добавить «жидк.»         В С В Добавить «жидк.»           В С В Добавить «жидк.»         В С В Добавить «жидк.»           В С В Добавить «жидк.»         В С В Добавить «жидк.»           В С В Добавить «жидк.»         В В В В В В В В В В В В В В В В В В В   |   | формула Свойства              | •   |  |
| 3нак опасности добавить к знаку опасности «3», знак опасности «8». Исправить наименование на «ТРИПРОПИЛЕН с температурой не менее 23°C, но не более 61°C TRIPROPYLENE, flash point not less than 23°C but not more than 61°C» Исключить слова «І <sub>всп</sub> 24°C» Исправить наименование на «УАЙТ-СПИРИТ с температурой вспышки не менее 23°C, но не более 61°C TURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°C but not more than 61°C» Исключить слова «І <sub>всп</sub> 23—61°С» Перед 6-1 добавить «жидк.» В О 6-2 В О С О С О С О С О С О С О С О С О С О   |   | • -                           |   |  |
| Порядковый номер. Наименование на «ТРИПРОПИЛЕН с температурой не менее 23°C, но не более 61°C   |   | · <del></del>                 | •   |  |
| ТПРКОРУLENE, flash point not less than 23°C but not more than 61°С»  Формула. Свойства Порядковый номер. Наименование вещества Наименование вещества Порядковый номер. Наименование вещества Порядковый номер. Наименование вещества Пературой вспышки не менее 23°C, но не более 61°C TURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°C but not more than 61°С»  Формула. Свойства Исправить слова «I <sub>всп</sub> 23—61°С» Перед 6-1 добавить «жидк.»  В после 6-1 добавить «жидк.»  В после 6-1 добавить «жидк.»  А после 6-5 добавить «жидк.»  А после 6-5 добавить «тв.»  А б-6-6  А Исправить КТРП «6-5» на «6-6»  КР Исправить на: 6-1 6-2  КР Исправить на: 6-1 6-2  Исправить на: 6-1 6-2  Исправить на: 6-1   | 6862  | Порядковый номер.             |   |  |
| тот   |   | Наименование вещества         |   |  |
| 6896       Порядковый номер. Наименование вещества       Исправить наименование на «УАЙТ-СПИРИТ с температурой вспышки не менее 23°С, но не более 61°С TURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°C but not more than 61°С»         7035       КТРП КР       Перед 6-1 добавить «жидк.»         7036       КТРП КР       Перед 6-1 добавить «жидк.»         7036       КТРП Перед 6-5 добавить «жидк.»       А После 6-5 добавить «жидк.»         7049       КТРП Исправить КТРП «6-5» на «6-6»         КР       ЖИДК. ТВ.         7058       КТРП КР       Исправить на: 6-1 6-2         КР       А А         7096       КТРП КР       Исправить на: 6-1 6-1         КР КТРП КР       Исправить на: 6-1 6-1         КР КТРП КР       Исправить на: 6-1 6-1         КР КТРП КР       Исправить на: 6-1 6-1   |   |                               |   |  |
| Порядковый номер   Наименование на «УАЙТ-СПИРИТ с температурой вспышки не менее 23°C, но не более 61°C   TURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°C but not more than 61°C>   Исключить слова « ℓ <sub>всп</sub> 23 − 61°C   Перед 6-1 добавить «жидк. »   Делем перед 6-2   Делем перед 6-5 добавить «жидк. »   Делем перед 6-5 добавить «жидк. »   Делем перед 6-5 добавить «тв. »   Делем перед 6-6   Делем перед 6-1   Делем     |   |                               |   |  |
| Наименование вещества       пературой вспышки не менее 23°C, но не более 61°C         ТИРРЕНТІНЕ SUBSTITUTE, flash point not less than 23°C but not more than 61°C>         ФОРМУЛА. СВОЙСТВА         ИСКЛЮЧИТЬ СЛОВА «4 <sub>всп</sub> 23—61°C»         Перед 6-1 добавить «жидк.»         В фетер верей ве  |   |                               |   |  |
| ТÜRPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than 23°C but not more than 61°C>  формула. Свойства  Исключить слова «I <sub>всп.</sub> 23—61°C> Перед. 6-1 добавить «жидк.»  Перед. 6-1 добавить «тв.»  Перед. 6-2 добавить «жидк.»  Перед. 6-5 добавить «жидк.»  КР  Перед. 6-5 добавить «жидк.»  А после 6-6 добавить «тв.»  А добавить ктрп «б-6-5» на «б-6»  КР  Перед. 6-1 добавить «жидк.»  В после 6-1 добавить «тв.»  В после 6-1 добавить «жидк.»  В после 6-1 добавить «тв.»  В после 6-1 добавить «жидк.»  В после 6-1 добавить «тв.»  В после 6-1 добавить «тв.»  В после 6-1 добавить «тв.»  В после 6-1 добавить «жидк.»  В после 6-1 добавить «тв.»  В после 6-6 добавить «тв.»  В | 6896  | •                             |   |  |
| Формула. Свойства       Исключить слова « I <sub>всп</sub> 23—61°C »         7035       КТРП       Перед 6-1 добавить «жидк.»         D       После 6-1 добавить «тв.»         D       6-2         D       Перед 6-5 добавить «жидк.»         КР       А         После 6-5 добавить «тв.»       А         А       6-6         КР       Исправить КТРП «6-5» на «6-6»         КР       КР         7058       КТРП         КР       Исправить на:         КР       А         Исправить на:       6-1         КР       Исправить на:         КР       КТРП         Исправить на:       6-1         КР       6-1  |   | Наименование вещества         | TURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less   |  |
| ТОЗБ       КТРП       Перед 6-1 добавить «жидк.»         После 6-1 добавить «тв.»         В ф. 2         В ф. 3         В ф. 3         В ф. 3         В ф. 4         В ф. 3         В ф. 4         В ф. 4 <th cols<="" td=""><td></td><td>формула Свойства</td><td></td></th>   | <td></td> <td>формула Свойства</td> <td></td> |                               | формула Свойства  |  |
| КР       D         После 6-1 добавить «тв.»       0         D       6-2         D       D         7036       КТРП       Перед 6-5 добавить «жидк.»         A       6-5 добавить «тв.»         A       6-6         A       6-6         КР       Исправить КТРП «6-5» на «6-6»         КР       жидк. тв.         7058       КТРП         КР       Исправить на:         КР       А         Исправить на:       6-1         КР       6-1  | 7035  |                               |   |  |
| D       6-2         D       D         7036       КТРП       Перед 6-5 добавить «жидк.»         КР       A         После 6-5 добавить «тв.»       A         А       6-6         КР       Исправить КТРП «6-5» на «6-6»         КР       жидк. тв.         7058       КТРП КР         КР       Исправить на:         КР       Исправить на:         КР       6-1  | , 200   |                               | •   |  |
| D         7036       КТРП       Перед 6-5 добавить «жидк.»         КР       А         После 6-5 добавить «тв.»       А         А       6-6         А       Исправить КТРП «6-5» на «6-6»         КР       жидк. тв.         7058       КТРП КР         КР       Исправить на:         КР       Исправить на:         КР       6-1   |   |                               | После <u>6-1</u> д <b>обавить «т</b> в.»  |  |
| 7036       КТРП       Перед 6-5 добавить «жидк.»         КР       А         После 6-5 добавить «тв.»       А         А       6-6         А       Исправить КТРП «6-5» на «6-6»         КР       жидк. тв.         7058       КТРП КР         КР       Исправить на:         КР       Исправить на:         КР       6-1   |   |                               | D <u>6-</u> 2   |  |
| КР       А         После 6-5 добавить «тв.»         А       6-6         А       А         7049       КТРП       Исправить КТРП «6-5» на «6-6»         КР       жидк. тв.         7058       КТРП       Исправить на:       6-1       6-2         КР       Исправить на:       КР       6-1  |   |                               | <b>D</b> .  |  |
| После 6-5 добавить «тв.»  A 6-6  A 7049 КТРП Исправить КТРП «6-5» на «6-6»  КР  жидк. тв.  7058 <u>КТРП</u> Исправить на: <u>6-1</u> <u>6-2</u> КР  7096 <u>КТРП</u> Исправить на:  КР  Исправить на:  КР   | 7036  |                               | Пере <u>д 6</u> -5 <b>добавить «</b> жидк.»   |  |
| А 6-6 А 7049 КТРП Исправить КТРП «6-5» на «6-6» КР жидк. тв. 7058 <u>КТРП</u> Исправить на: <u>6-1</u> <u>6-2</u> КР 7096 <u>КТРП</u> Исправить на:   |   | KP                            |   |  |
| А 7049 КТРП Исправить КТРП «6-5» на «6-6» КР  жидк. тв. 7058 <u>КТРП</u> Исправить на: <u>6-1</u> <u>6-2</u> КР  7096 <u>КТРП</u> Исправить на: КР 6-1  |   |                               |   |  |
| 7049 КТРП Исправить КТРП «6-5» на «6-6»  КР  жидк. тв.  7058 <u>КТРП</u> Исправить на: <u>6-1</u> <u>6-2</u> КР  7096 <u>КТРП</u> Исправить на:  КР  6-1  |   |                               | .*  |  |
| КР жидк. тв. 7058 <u>КТРП</u> Исправить на: <u>6-1</u> <u>6-2</u> КР A A 7096 <u>КТРП</u> Исправить на: КР 6-1  | 7049  | ктрп                          | **  |  |
| 7058 <u>КТРП</u> Исправить на: <u>6-1</u> <u>6-2</u> КР <b>А А</b> 7096 <u>КТРП</u> Исправить на:<br>КР 6-1   | 1043  |                               | The interest of the second of |  |
| КР A A 7096 <u>КТРП</u> Исправить на: KP 6-1  |   | •                             |   |  |
| 7096 <u>КТРП</u> Исправить на:<br>КР 6-1  | 7058  |                               | ·   |  |
| KP 6-1  | ***   |                               | ·   |  |
|   | 70 <del>9</del> 6                             |                               | · ·   |  |
| 11  |   | 154                           | В   |  |

| Порядковый<br>номер | Наименование<br>графы   | Характер изменения  |
|---------------------|---|---|
|                     |   | 6-1   |
|                     |   | A   |
|                     |   | 6-1<br>A  |
| 7107                | Порядковый номер.   | исправить наименование на «ЦИКЛОГЕКСЕН с темпе  |
| 7107                | Наименование вещества   | ратурой вспышки не менее минус 18°C, но менее 23°C  |
|                     |   | CYCLOHEXENE, flash point not less than —18°C but less than 23°C»                                |
|                     | Формула. Свойства   | Исключить слова «І <sub>всп</sub> минус 17°С».  |
| 7201                | Порядковый номер.<br>Наименование вещества  | Исправить наименование на «N, N-ЭТИЛБЕНЗИЛТО<br>ЛУИДИНЫ   |
|                     | _   | N-ETHYLBENZYLTOLUIDINES»  |
|                     | <u>КТРП</u><br>КР   | Пере <u>д 6-5</u> добавить «жидк.»<br>А   |
|                     |   | После 6-5 добавить «тв.»  |
|                     |   | A 6-6   |
|                     |   | Α   |
| <b>72</b> 37        | Порядковый номер.<br>Наименование вещества  | Исправить наименование на «ЭТИЛНИТРИТ — РА<br>СТВОРЫ с температурой вспышки менее мину-<br>18°C |
|                     |   | ETHYL NITRITE, SOLUTIONS, flash point less tha —18°C»   |
|                     | Примечания  | Включить новые примечания:  |
|                     | •   | «1. Перевозка в цистернах запрещена.  |
|                     |   | 2. Перевозка чистого ЭТИЛНИТРИТА запрещена»   |
| <b>7</b> 272        | Порядковый номер.   | Исправить наименование на «ЭФИР ДИПРОПИЛОВЫ   |
|                     | Наименование вещества   | с температурой вспышки менее минус 18°C   |
|                     |   | DIPROPYL ETHER, flash point less than —18°C>  |
|                     | Формула. Свойства   | Исключить слова «І <sub>вен</sub> ниже минус 18°С».   |
| 7287                | ГУ  | Исправить на 1  |
|                     | CO  | выс.  |
|                     | <u>КШ</u>   | <u>6121</u>   |
| 6025                | Знак опасности  | 6a, 3   |
| 6025                | KTPN<br>KP  | Исправить КТРП на «6-2»   |
| 6383                | КШ  | Исправить на <u>6163</u>  |
| 0303                | Знак опасности  | 66  |
| 7082, 7083,         | Упаковка  | Исправить на «Табл. 1: E103»  |
| 5415                | Примечания  | Добавить следующий текст: «Категория укладки 1»   |
| 5851, 5852,         | Упаковка  | Исправить на:   |
| 5892                |   | Табл. 8   |
|                     |   | Герм. укуп.   |
|                     |   | B6a   |
|                     |   | B86   |
|                     |   | B96   |
|                     |   | 815 <b>a</b>  |
|                     |   | B16a  |
|                     |   | B17a  |
|                     | Thursday, and the same of the | Для расплавленного материала В17а<br>Исправить на:  |
|                     | Примечания  | «Содержимое тары В6в, В8б, В9б, В17а должно быты  |
|                     |   | полностью покрыто совместимой жидкостью, имек   |
| 5054 59C4           | A K   | щей I <sub>всп</sub> более 50°C»<br>Исправить на:   |
| 5054, 5864          | AK  | исправить на:<br>«4—1 разд. 1,  |
|                     |   | 4—2 разд. 2—5»  |
| 5464                | <u>КТРП</u><br>КР   | 4—2 разд. 2—3*<br>Исправить на: <u>1-2</u><br>Е   |
| 5642-1,<br>6421-1   | Примеч <b>ания</b>  | Исправить на: «Укладка категории II-В».   |

| П <b>оря</b> дковый<br>номер | Наименование<br>графы                      | Характер изменения   |
|------------------------------|--|--|
| 6477                         | КТРП                                       | Исправить на: 1-1  |
|                              | KP   | E  |
| 6869                         | Порядковый номер.<br>Наименование вещества | Исправить наименование на «ТРИФТОРФЕНИЛМЕ-<br>ТИЛИЗОЦИАНАТЫ с температурой вспышки более<br>61°C<br>ISOCYANATOBENZOTRIFI.UORIDES, flash point<br>more than 61°C» |
|                              | <u>КШ</u>                                  | Заменить на <u>6112</u>  |
|                              | Знак опасности                             | 6a   |
|                              | КТРП                                       | Заменить на 6-1  |
|                              | KP   | В  |
| 5482                         | Все графы                                  | Исключить порядковый номер и текст во всех гра-  |
| 6433                         |  | фах, относящийся к нему  |

Для порядковых номеров: 5203, 5211, 5876, 5905, 5910, 6106, 6108, 6342, 6628, 6721, 6724, 7031 в графе «Формула. Свойства» добавить слова «Может перевозиться в растворах».

Для приведенных ниже синонимов исправить ссылки на ПН транспортных наименований следующим образом:

| Синоним                                       | NH     |
|---|--------|
| 2,2'-Азоди-(2,4-диметил-4-метоксивалеронитрил | 6770   |
| Ацетилендибромид                              | 5559-1 |
| Бутилцеллозольв                               | 7283   |
| 2-Бутоксиэтанол                               | 7283   |
| Калий медь (1) — цианистоводородный           | 5881   |
| Масло анилиновое                              | 5139   |
| Метилхлороформ                                | 6881   |
| 2-Метоксиэтилацетат                           | 6238   |
| Эфир метиловый пропионовой кислоты            | 6223   |

Исключить синонимы "Натрий углекислый" и "Сода кальцинированная" и все относящееся к ним.

Включить новый синоним «Изоамилбутират». См. Амилбутираты — ПН 5068».

Изменить синоним «Изопентен» на «Изопентены». См. Метилгексены — ПН 6194».

Для указанных порядковых номеров в графе «Упаковка» текст заменить новым.

| Порядковый номер                   | Новый текст   |  |  |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 5220, 6607                         | Табл. 11, 12  |  |  |  |  |
| 5214, 5 <b>882, 592</b> 2          | Табл. 15: герм. укуп. Я8ж, Я9д, Я16а, Я17а, Я18а, Я19а          |  |  |  |  |
| 5933                               | Табл. 6г. герм. укуп. Т15а, Т16а                                |  |  |  |  |
| 5175, 5628, 5982, 6291, 6492, 6573 | Табл. 15: герм. укуп. я8е, я9г, я14а, я15а, я16а, я17а          |  |  |  |  |
| 6407, 6412                         | Табл. 6г. герм. укуп. Т18а, Т19а, Т20а, Т21а                    |  |  |  |  |
| 6798                               | Табл. 15: герм. укуп. я8а, я9е, я14а, я15а, я16в, я17б          |  |  |  |  |
| 6008, 6842, 6849, 6856             | Табл. 6г: герм. укуп. Т15а, Т16а                                |  |  |  |  |
| 7088, 7090                         | Табл. 6г: герм. укуп. Т18а, Т19а, Т20а, Т21б, Т22а, Т23а        |  |  |  |  |
| 7089                               | Табл. 6г: герм. укуп. Т18а, Т19а, Т20а, Т21б, Т22а, Т23а, Т24а, |  |  |  |  |
|                                    | T25a, T26a  |  |  |  |  |
| 6454                               | Табл. 15: герм. укуп. я8е, я9г, я15а, я16б, я17а                |  |  |  |  |

Для перечисленных порядковых номеров изменить содержание указан ных граф.

| Іорядковый номер        | Наименование графы           | Характер изменения                     |  |  |  |  |
|-------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|
| 5024                    | Упаковка                     | Исправить "Я8с" на "Я8е"               |  |  |  |  |
| 5053                    | Формула. Свойства            | Изменить слово "фосген" на<br>"фосфин" |  |  |  |  |
| 5061, 7095, 7275        | AK                           | Исправить на                           |  |  |  |  |
|                         |                              | "6-1<br>разд. 1,                       |  |  |  |  |
|                         |                              | 4-2                                    |  |  |  |  |
| 5064                    | Упаковка                     | Разд. 2—5"<br>Исправить на:            |  |  |  |  |
|                         |                              | Табл. 8                                |  |  |  |  |
|                         |                              | герм. укуп.<br>В1б                     |  |  |  |  |
|                         |                              | B26                                    |  |  |  |  |
|                         |                              | B3a<br>B7a                             |  |  |  |  |
| 5204                    | Упаковка                     | Текст заменить на:                     |  |  |  |  |
|                         |                              | "Табл.<br>6, 6a"                       |  |  |  |  |
| 5218-1                  | <u>КШ</u>                    | Знак опасности исправить               |  |  |  |  |
| 5219                    | Знак опасности<br>АК         | на: "9"<br>Исправить на: "8—1"         |  |  |  |  |
| 52 <b>31, 5232</b> ,    | <u>Гу</u>                    | Испр <b>ав</b> ить на:                 |  |  |  |  |
| 6377, 6380,<br>6484     | со                           | <u>Т</u><br>Выс.                       |  |  |  |  |
|                         |                              | 11                                     |  |  |  |  |
|                         | <u>кш</u>                    | ср<br>Исправить на:                    |  |  |  |  |
|                         | Знак опасности               | <u>3111</u><br>3                       |  |  |  |  |
|                         |                              | 3112                                   |  |  |  |  |
| 5233, 6135,             | ГУ                           | 3<br>Исправить на:                     |  |  |  |  |
| 6378, 6381,             | co                           | 1                                      |  |  |  |  |
| 6813, 6895-1,<br>7151-1 |                              | Bыс.                                   |  |  |  |  |
|                         | VIII                         | <del>cp</del>                          |  |  |  |  |
|                         | <u>КШ</u><br>Знак опасности  | Исправить на:<br><u>3211</u>           |  |  |  |  |
|                         |                              | <u>3</u>                               |  |  |  |  |
|                         |                              | 3                                      |  |  |  |  |
| 5449                    | <u>КТРП</u><br>КР            | Исправить на:<br>жидк,                 |  |  |  |  |
|                         |                              | <u>6—1</u>                             |  |  |  |  |
|                         |                              | В<br>тв.                               |  |  |  |  |
|                         |                              | <u>6—2</u>                             |  |  |  |  |
| 5477                    | КШ                           | В<br>Знаки опасности исправить на      |  |  |  |  |
| 0477                    | Знак опасности               | "8, 6a, 3"                             |  |  |  |  |
| 5518                    | <u>№ ООН</u><br>стр.         | Исправить стр. МК МПОГ на<br>"1295"    |  |  |  |  |
|                         | МК МПОГ                      |  |  |  |  |  |
| 5548                    | <u>№ 00Н</u><br>стр. МК МПОГ | Исправить стр. МК МПОГ на<br>"6119"    |  |  |  |  |
| 5559—1                  | № OOH                        | Исправить стр. МК МПОГ на              |  |  |  |  |
|                         | стр.<br>МК МПОГ              | "6121"                                 |  |  |  |  |

| Торядковый номер |   | •   |
|------------------|---|---|
|                  | Наименование графы                          | Характер изменения  |
| 5667             | № OOH<br>ctp.                               | Исправить стр. МК МПОГ на<br>"8218"                           |
|                  | МК МПОГ                                     |   |
| 5680-1           | кш  | Исправить на:   |
|                  | Знак опасности                              | "2213   |
| E730             | Man   | 6a"   |
| 5738             | Порядковый номер.<br>Наименование вещества. | Исправить наименование на:<br>"ДИЭТОКСИМЕТАН с температу-     |
|                  | паименование вещества.                      | рой вспышки менее минус 18°C<br>DIETHOXYMETHANE, flash po-    |
|                  |   | int less that —18°C"  |
|                  | Формула. Свойства                           | Исключить слова   |
|                  |   | " <i>t</i> <sub>всп.</sub> менее минус 18°С"                  |
| E70E 7001        | Упаковка                                    | Исправить на "Табл. 4"  |
| 5795, 7091       | Все графы                                   | Исключить ПН и текст во всех                                  |
| 5897             | Упаковка                                    | графах, относящихся к нему.<br>Исправить "В176" на "В17а"     |
| 5975             | Упаковка<br>№ ООН                           | Исправить 6170 на 617а<br>Исправить стр. МК МПОГ на           |
| 0373             | <u>к оон</u><br>стр. МК МПОГ                | "8176"  |
| 6101             | Nº OOH                                      | Исправить стр. МК МПОГ на                                     |
| <b>3.0.</b>      | стр. МК МПОГ                                | "4353"  |
| 6182-1           | Порядковый номер.                           | Исправить наименование на:                                    |
|                  | Наименование вещества                       | "МЕТИЛБРОМАЦЕТОН" (ВЕЩЕСТВА                                   |
|                  |   | СЛЕЗОТОЧИВЫЕ, Н.У.К., ЖИДКИЕ)                                 |
|                  |   | METHYLBROMOACETONE  |
|                  |   | (TEAR GAS SUBSTANCES,   |
|                  |   | N. O. S., LIQUID)"  |
|                  | № OOH                                       | Исправить на:   |
|                  | стр. МК МПОГ                                | 1693  |
| 6210             | № OOH                                       | 6191<br>Исправить стр. МК МПОГ на                             |
| 0210             | стр. МК МПОГ                                | "6198"  |
| 6211             | Порядковый номер.                           | Наименование исправить на:                                    |
|                  | Наименование вещества                       | "МЕТИЛИЗОЦИАНАТ или МЕТИЛ-                                    |
|                  |   | ИЗОЦИАНАТА РАСТВОРЫ   |
|                  |   | METHYL ISOCYANATE or MET-                                     |
|                  |   | HYL ISOCYANATE SOLUTIONS"                                     |
|                  | Формула. Свойства                           | Первые два предложения дать в                                 |
|                  |   | следующей редакции:   |
|                  |   | "CH <sub>3</sub> NCO. Ядовитые, чрезвычай-                    |
|                  |   | но опасные ЛВЖ. Обладают рез-                                 |
|                  | кш  | ким запахом".<br>Исправить на:                                |
|                  | <u>кш</u><br>Знак опасности                 | 6121  |
|                  | Shak ondenoem                               | 6a; 3   |
|                  | Упаковк <b>а</b>                            | Исправить на:   |
|                  | •     | "Tain"  |
|                  |   | Я14а"   |
|                  | ĶТРП  | КТРП исправить на:  |
|                  | KP  | <b>"6—3"</b> .  |
| 6211             | <u>№ OOH</u>                                | Исправить стр. МК МПОГ на                                     |
|                  | стр. МК МПОГ                                | "6197".   |
| 6276             | Формула. Свойства                           | Во втором предложении исклю-                                  |
|                  |   | чить слова: "или темно-красная                                |
|                  |   | ЖИДКОСТЬ".  |
|                  | NO COL                                      | Исправить стр. МК МПОГ на                                     |
|                  | № O <u>OH</u>                               | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                         |
|                  | стр. МК МПОГ                                | "8193"  |
|                  |   | "8193"<br>Исправить на:                                       |
|                  | стр. МК МПОГ<br>Упаковка                    | "8193"<br>Исправить на:<br>"Табл. 18, 19"                     |
|                  | стр. МК МПОГ                                | "8193"<br>Исправить на:<br>"Табл. 18, 19"<br>Исключить пункт: |
|                  | стр. МК МПОГ<br>Упаковка                    | "8193"<br>Исправить на:<br>"Табл. 18, 19"                     |

|                  |                           | продолжение  |
|------------------|---------------------------|--|
| Порядковый номер | Наименование графы        | Характер изменения   |
|                  | Примечания                | Упаковка в 7а только для твер-<br>дых веществ                    |
| 6335             | Порядковый номер.         | Исправить русское наименова-                                     |
|                  | Наименование вещества     | ние на: "НАТРИЯ НИТРОЗОФЕРРО-                                    |
|                  | I IEFIMONOBENITO DOMOCTOR | цианида дигидрат".   |
| 6362             | <u>КТРП</u>               | Исправить номер КТРП на "8—7"                                    |
| 0302             | KP                        | rempublicationer killing o                                       |
|                  | AK                        | Исправить на "6—1 разд. 1, 4—1                                   |
|                  | OR                        | разд. 2—5".  |
| 6403             | № OOH                     | Исправить стр. МК МПОГ на  |
| 0403             | етр. МК МПОГ              | "1108"   |
| 6410             | № OOH                     | Исправить стр. МК МПОГ на  |
| 0410             | стр. МК МПОГ              | "4247"   |
| 6433             | Все графы                 | чети<br>Исключить ПН и текст во всех                             |
| 0433             | исе і рафы                | графах, относящихся к нему.                                      |
| 6414             | № OOH                     | Графах, Отпосящихся к пему.<br>Исправить стр. МК МПОГ на         |
| 0414             | стр. МК МПОГ              | "6212"   |
| 6562             | •                         |  |
| 0302             | № OOH                     | Исправить стр. МК МПОГ на  |
| CCAO             | стр. МК МПОГ              | "8217"   |
| 6649             | KTPN                      | Исправить номер КТРП на "8—7"                                    |
| 6700             | KP                        | ***************************************                          |
| 6709             | Порядковый номер.         | Исправить наименование на:                                       |
|                  | Наименование вещества     | "СТАННОМЕТАН (ГАЗЫ СЖИЖЕН-                                       |
|                  |                           | ные легковоспламеняющиеся  |
|                  |                           | ЯДОВИТЫЕ, Н. У. К.)  |
|                  |                           | STANNOMETHANE (LIQUEFI-  |
|                  |                           | ED GASES, FLAMMABLE, TO-   |
|                  |                           | XIC, N. O. S.)"  |
| 6783             | N• OOH                    | Исправить стр. МК МПОГ на  |
|                  | стр. МК МПОГ.             | "2182"   |
| 6829             | AK                        | Исправить на "4—2"   |
| 6858             | Порядковый номер.         | Исправить наименование на:                                       |
|                  | Наименование вещества     | "ТРИНИРОФТОРЕНОН   |
|                  |                           | TRINITROFLUORENON*   |
| 6875             | Порядковый номер.         | Исправить наименование на:                                       |
|                  | Наименование вещества     | "ТРИФТОРЭТИЛЕН ИНГИБИРОВАН-                                      |
|                  |                           | НЫЙ (ГАЗЫ СЖИЖЕННЫЕ, ЛЕГКО-                                      |
|                  |                           | ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н. У. К.)                                      |
|                  |                           | TRIFLUOROETHYLENE, INHI-   |
|                  |                           | BITED (LIQUEFIED GASES,  |
|                  |                           | FLAMMABLE, N. O. S.)"  |
| 6986             | Порядковый номер.         | Наименование исправить на:                                       |
|                  | Наименование вещества     | "ФОСФОР БЕЛЫЙ или ЖЕЛТЫЙ   |
|                  | •                         | РАСПЛАВЛЕННЫЙ  |
|                  |                           | PHOSPHORUS, WHITE or YEL-  |
|                  |                           | LOW, MOLTEN"   |
| 6994             | AK                        | Исправить на:  |
| 0334             | OR.                       | •  |
|                  |                           | "8—1<br>4—2"   |
| 7002             | Conduction of the top     | · -  |
| 7092             | Порядковый номер.         | Исправить русский текст наиме-<br>нования на: "ЦЕРИЙ — пластинки |
|                  | Наименование вещества     | •  |
| 7120             | Buo enné                  | или слитки или бруски"   |
| 7130             | Все графы                 | Исключить ПН и текст во всех                                     |
| 7050             | Mill                      | графах, относящийся к нему<br>Исключить знак опасности "6а"      |
| 7256             | KW STRONGOTH              | исключить знак опасности ба                                      |
|                  | Знак опасности            |  |

3 3akas IP £78

#### Для следующих порядковых номеров в графе КТРП исправить КР. КР

| Порядковый<br>Номер | Категория<br>размещения | Порядковый<br>номер | Категория<br>размещения |  |  |  |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--|--|--|
| 5064                | D                       | 6307                | E                       |  |  |  |
| 5167                | D                       | 6338                | Ď                       |  |  |  |
| 5191                | В                       | 6361                | В                       |  |  |  |
| 5201                | D                       | 6808                | Ď                       |  |  |  |
| 5624                | A                       | 6830-1              | D                       |  |  |  |
| 5733                | В                       | 6831                | D                       |  |  |  |
| 5765                | D                       | 6842                | E                       |  |  |  |
| 5769                | Α                       | 6849                | E                       |  |  |  |
| 5805                | В                       | 6856                | E                       |  |  |  |
| 5873                | D                       | 6992                | В                       |  |  |  |
| 5892                | D                       | 7088                | E                       |  |  |  |
| 5903                | В                       | 7135                | D                       |  |  |  |
| 5908                | D                       |                     |                         |  |  |  |
| 5914                | В                       |                     |                         |  |  |  |
| 5942                | С                       |                     |                         |  |  |  |
| 5982                | В                       |                     |                         |  |  |  |
| 6082                | E                       |                     |                         |  |  |  |
| 6083                | Ε                       |                     |                         |  |  |  |
| 6087                | E                       |                     |                         |  |  |  |
| 6088                | E                       |                     |                         |  |  |  |
| 6105                | Ē                       |                     |                         |  |  |  |
| 6244                | В                       |                     |                         |  |  |  |
| 6291                | В                       |                     |                         |  |  |  |
| 6299                | Ε                       |                     |                         |  |  |  |

# Для следующих порядковых номеров в графе $\frac{\mathsf{K}\mathsf{T}\mathsf{P}\mathsf{\Pi}}{\mathsf{K}\mathsf{P}\mathsf{P}\mathsf{D}}$ исправить номера $\mathsf{K}\mathsf{P}\mathsf{P}\mathsf{D}$ исправить номера $\mathsf{K}\mathsf{P}\mathsf{P}\mathsf{D}$

| Порядковый номер | Номер КТРП | Порядковый номер | Номер КТРГ |
|------------------|------------|------------------|------------|
| 5008             | 2-1        | 6063             | 2-2        |
| 5402             | 2-2        | 6119             | 4-11       |
| 5742             | 9-2        | 6141             | 9-1        |
| 5950             | 2-1        | 6213             | 4-9        |
| 6060             | 2-2        | 6992             | 4-10       |
| 5226,5690        | 6-2        | 6971             | 6-2        |

# Для следующих порядковых номеров в графу С<u>ИЗО</u> включить следующее: СИЗА

| Порядковый | СИ30           | Порядковый | СИ30          |
|------------|----------------|------------|---------------|
| номер      | СИЗА           | номер      | СИЗА          |
| 5038       | <u>К2, Д4</u>  | 5501       | К4, Д4        |
|            | К2, Д5         |            | К4, Д8        |
| 5094       | KI             | 5509       | К4, Д4        |
|            | K1             |            | К4. Д8        |
| 5128       | К2, Д4         | 5625       | К4, Д4        |
|            | К2, Д10        |            | К4,Д8         |
| 5134       | <u>К2,-Д</u> 4 | 5691       | <u>К4, Д4</u> |
|            | К2, Д10        |            | К4, Д8        |
| 5157       | <u>К1, Д</u> 4 | 5901       | К3, Д4        |
|            | К4, Д8         |            | КЗ, Д10       |

| Порядковый номер.<br>Наименование вещества  | Формула. Свойства   | № ООН<br>Стра-<br>ница<br>МК<br>МПОГ | CO<br>LÃ | <u>КШ</u><br>Знак<br>опас-<br>ности | Упа-<br>ковка           | КТРП<br>КР      | кс   | <u>СИЗО</u><br>СИЗА | AK  | PQC<br>30C      | <u>Мед.</u><br>К3ЭС      | Примечания                    |
|---|---|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|---------------------|-----|-----------------|--------------------------|-------------------------------|
| 5496<br>ГРАНУЛИТ АС-4<br>(ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА.<br>БРИЗАНТНЫЕ, ТИП В)<br>GRANULITE AC-4<br>(EXPLOSIVE, BLASTING,   | Бризантное ВВ. Чувствительно к ме-<br>ханическим воздействиям и нагреву | <u>0331</u><br>1117                  |          | 15 <u>D</u><br>18                   | Табл. 1:<br>E8<br>E9    | 1-2<br>E        | 1-01 | <u>K1</u><br>K1     | 1-1 | <u>B-2</u>      | <u>—</u><br>Ш.53<br>П.52 | Укладка катего-<br>гории II-В |
| TYPE B)  5497 ГРАНУЛИТ АС-8 (ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, БРИЗАНТНЫЕ, ТИП В) GRANULITE AC-8 (EXPLOSIVE, BLASTING, ТҮРЕ В) | Бризантное ВВ. Чувствительно к ме-<br>ханическим воздействиям и нагреву | 0331<br>1117                         |          | 15 <u>D</u><br>18                   | Табл. 1:<br>E8<br>E9    | 1-2<br>E        | 1-01 | <u>K1</u><br>K1     | 1-1 | B-2<br>-        | <u>—</u><br>Ш.53<br>П.52 | Укладка катего-<br>гории II-В |
| 5535<br>ДЕТОНИТ М<br>(ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА,<br>БРИЗАНТНЫЕ, ТИП А)<br>DETONITE M                                    | Бризантное ВВ. Чувствительно к ме-<br>ханическим воздействиям и нагреву | <u>0081</u><br>1116                  |          | <u>  11<b>D</b></u><br>  1a         | Т <b>а</b> бл. 1:<br>E8 | <u>1-2</u><br>E | 1-01 | <u>Ķ1</u><br>K1     | 1-1 | <u>8-2</u><br>— | Ш.53                     | Укладка катего-<br>гории II-В |

(EXPLOSIVE, BLASTING.

TYPE A)

| Порядковый номер.<br>Наименование вещества  | Формула. Свойства   | № <u>ООН</u><br>Стра-<br>ница<br>МК<br>МПОГ | CO<br>LÃ                             | <u>КШ</u><br>Знак<br>опас-<br>ности | Упа-<br>ковка                            | <u>КТРП</u><br>КР | кс   | <u>СИЗО</u><br>СИЗА      | AK  | <u>POC</u><br>3OC         | <u>Мед</u><br>К3ЭС | Примечания |
|---|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|------|--------------------------|-----|---------------------------|--------------------|------------|
| 6683<br>СОЛЬВЕНТ НЕФТЯНОЙ ЛЕГ-<br>КИЙ с температурой вспышки<br>не менее минус 18°C, но ме-<br>нее 23°C<br>NAPHTHA, solvent, flash<br>point not less than —18°C but<br>less than 23°C | ЛВЖ. Не смешивается с водой. ПДК 100 мг/м3  | 1 <u>256</u><br>3264                        | ij<br>Cp.                            | <u>3212</u><br>3                    | Табл. 4                                  | 3-1<br>B          | 3-00 | К <u>1. Д4</u><br>К4. Д7 | 3-1 | П-2<br>Г-1,3<br>В-2       | <u>С</u><br>Ш.52   |            |
| 6684<br>СОЛЬВЕНТ НЕФТЯНОЙ ТЯЖЕ-<br>ЛЫЙ с температурой вспышки<br>менее минус 16°С<br>NAPHTHA, petroleum, flash<br>point less than —18°С   | ЛВЖ. Не смешивается с водой. ПДК 100 мг/м3  | <u>1255</u><br>3141                         | <u>і</u><br>выс.<br>іі<br>ср.        | 3111<br>3<br>3112<br>3              | Табл. 4                                  | <u>3-1</u><br>B   | 3-00 | <u>К1. Д4</u><br>К4, Д7  | 3-1 | П-1,2<br>Г-1<br>В-2       | <u>С</u><br>Ш.52   |            |
| и 151<br>ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАН-<br>НЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ-<br>ЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ с темпера-<br>турой вспышки менее минус<br>18°C<br>ZIRCONIUM SUSPENDED IN<br>A FLAMMABLE LIQUID,       | Zr. ЛВЖ. Мелкоразмельченный металл циркония в ЛВЖ. Пролитые капли суспензии циркония способны к самовоспламенению. Не смешивается с водой | <u>1308</u><br>- 3147                       | l<br><u>выс.</u><br><u>ii</u><br>ср. | 3111<br>3<br>3112<br>3              | Табл. 5:<br><u>герм.</u><br>укуп.<br>Ж2а | 3-1<br>D          | 3-00 | <u>К1. Д4</u><br>К4, Д8  | 3-1 | П-1,2<br><u>В-</u> 2<br>— | <u>С</u><br>Ш.52   |            |

| 5675<br>ДИФЕНИЛОКСИД (ЯДОВИТЫЕ<br>ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н. У. К.)<br>DIPHENYLOXIDE (POISO-<br>NOU'S SOLIDS, H. O. S.)  | $(C_6H_5)_2O$ . Ядовитое вещество. Бесцветные кристалы с характерным запахом. Не растворимо в воде. $t_n$ , 26°C. ПДК 5 мт/м <sup>3</sup>  | 2811<br>6263 | <u>і</u> ІІ          | 6 <u>163</u><br>66 | <u>Таб</u> л.<br>11,12 | <u>6-6</u><br>B  | 6-06 | <u>К4Д4</u><br>К4Д8               |     | 6-2<br>N-1,2<br>—            | <u>А</u><br>Ш. 15<br>Ш. 44      |   |
|--|--|--------------|----------------------|--------------------|------------------------|------------------|------|-----------------------------------|-----|------------------------------|---------------------------------|---|
| 5066-1<br>АМИЛАМИНЫ с температу-<br>рой вепышки не менее 23°C,<br>но не более 61°C<br>AMYLAMINES, flash point<br>not less than 23°C but not<br>more than 61°C                        | С <sub>5</sub> Н <sub>11</sub> NН <sub>2</sub> . ЛВЖ. Бесцветная. Сильно раздражает слизистые оболочки. Смешивается с водой. КПВ 2,2—22%   | 1106<br>3308 | <u>(</u> []<br>низк. | 3343<br>3; 8       | Табл. 4                | 3- <u>2</u><br>A | 3-02 | К1 <u>. Д</u> 4<br>К4 <u>.Д</u> 7 | 3-1 | П-3,2<br>В-2<br>Г-1,3<br>С-1 | Ш.48                            |   |
| 5072-1<br>АМИЛНИТРИТЫ с температу-<br>рой вспышки не менее ми-<br>нус 18°C, но менее 23°C<br>AMYI. NITRITES, flash point<br>not less than —18°C but less<br>than 23°C                | С.Н.,ОХО. ЛВЖ. Желтоватая, летучая. подвижная, с фруктовым запахом. Ядовитая. Разлагается на воздухе, свету или воде, выделяя оксиды азота. Не смешивается с водой. $t_{csm}$ 36°C | 1113<br>3184 | t <u>il</u><br>cp.   | <u>3252</u><br>3   | Табл. 4                | 3 <u>-1</u><br>E | 3-00 | <u>К1, Д</u> 4<br>К4, <u>Д</u> 7  | 3-1 | С-1<br>Г-2<br>В-2            | С<br>Ш.15<br>Ш.43<br>П.52       | Размещать с учетом требований п. 4.2.2          |
| 5173-1 АЦЕТОН или АЦЕТОНА РАСТ- ВОРЫ с температурой вспыш- ки не менее минус 18°C, но менее 23°C ACETONE or ACETONE SO- 1.UTIONS, flash point not less than —18°C but less than 23°C | СН $_{\rm s}$ СОСН $_{\rm s}$ ЛВЖ. Бесцветная с характерным запахом. Смешивается с водой. ПДК 200 мг/м $^3$ . $\rm t_{sun}$ ацетона 57°C. КПВ 2,0—12.8%                            | 1090<br>3172 | <u>Ц</u><br>ср.      | 3212<br>3          | Табл. 4                | 3-1<br>B         | 3-00 | <u>К1, Д</u> 4<br>К3, Д9          | 3-1 | П-2.3<br><u>В-2</u><br>—     | <u>D</u><br><u>Ш.44</u><br>П.52 | Укладывать<br>в наиболее<br>прохладном<br>месте |
| 5307-1<br>БУТИЛАЦЕТАТЫ С температурой вспышки не менее<br>23°C, но не более 61°C<br>BUTYL ACETATES, flash<br>point not less than 23°C but<br>not more than 61°C                      | С,Н <sub>2</sub> ООССН <sub>3</sub> . ЛВЖ. Бесцветные, чистые, с характерным запахом. Не смешиваются с водой. КПВ 1,5——15,0%.ПДК 200 мг/м <sup>3</sup>                             | 1123<br>3311 | <u>Ш</u><br>низк.    | 3313<br>3          | Табл. 4                | 3-2<br>A         | 3-00 | <u>К1. Д4</u><br>К4, Д7           | 3-1 | П-1,2<br>Г-1,2<br>С-1<br>В-2 | <u>С</u><br>Ш.26<br>Ш.52        |   |

--18°

| <del></del>  |  |  |                   |                              |               |                   |      |                         |     |                                     |                                  |  |
|--|--|--|-------------------|------------------------------|---------------|-------------------|------|-------------------------|-----|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| Порядковый номер<br>Наименование вещества  | Формула. Свойства  | № <u>00</u> Н<br>Стра-<br>ница<br>МК<br>МПОГ | CO<br>LX          | КШ<br>Знак<br>опас-<br>ности | Упа-<br>ковка | <u>КТРП</u><br>КР | кс   | СИЗО<br>СИЗА            | AK  | POC<br>30C                          | <u>Мед.</u><br>К3ЭС              | Примечания                                     |
| 5318-1<br>БУТИЛМЕРКАПТАНЫ с тем-<br>пературой вспышки менее<br>минус 18°C<br>BUTYL MERCAPTANS, flash<br>point less than —18°C                                    | $C_4H_9SH$ . ЛВЖ. Бесцветная, с очень неприятным запахом. Не смешивается с водой   | 2347<br>3108                                 | <u>II</u><br>cp.  | 3112<br>3                    | Табл. 4       | 3-1<br>D          | 3-00 | <u>К1, Д4</u><br>К4, Д7 | 3-1 | П-1,2<br>Г-1,3<br><u>В-2</u><br>—   | <u>В</u><br>Ш.52                 | -  |
| 5325-1 БУТИЛНИТРИТЫ с температурой вспышки не менее 23°С, но не более 61°С ВUТУL. NITRITES, flash point not less than 23°С but not more than 61°С                | СН <sub>3</sub> (СН <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> ONO. ЛВЖ.Желтоватые, летучие, маслянистые. Ядовитые. Разлагаются под воздействием света, воздуха, воды и тепла, выделяя оксиды азота. Частично смешиваются с водой | 2351<br>3316                                 | <u>Ш</u>          | <u>3313</u><br>· 3           | Табл. 4       | 3-2<br>A          | 3-00 | КЈ<br>К4. Д7            | 3-1 | Γ-1,3<br><u>C-1</u>                 | <u>С</u><br>Ш.42<br>Ш.52         | Размещать с<br>учетом требо-<br>ваний п. 4.2.2 |
| 5435-1<br>ГЕКСАДИЕНЫ с температу-<br>рой вспышки не менее ми-<br>нус 18°C, но менее 23°C<br>HEXADIENES, flash point not<br>less than —18°C but less than<br>23°C | $C_6H_{10}$ . ЛВЖ. Бесцветная. Ядовитая. Раздражает кожу и слизистые оболочки. Не смешивается с водой. КПВ 2,0—6,1%  | 2458<br>3236                                 | <u>I</u> J<br>cp. | 3212<br>3                    | Табл. 4       | 3-1<br>B          | 3-00 | <u>К1.Д</u> 4<br>К4. Д8 | 3-1 | Π-1,2<br>C-1<br>Γ-1,3<br><u>B-2</u> | <u>С</u><br>Ш.52<br>Ш.44         |  |
| 5596-1<br>ДИМЕТИЛАМИН-РАСТВОР с<br>температурой вспышки ме-<br>нее минус 18°C<br>DIMETHYLAMINE SOLU-<br>TION, flash point less than                              | $(CH_3)_2$ NH. ЛВЖ. Водный раствор воспламеняющегося газа с аммиачным запахом. Ядовитая. КПВ 2,8—14,4%. ПДК 1 мг/м $^3$  |  | l <u>i</u><br>cp. | 3152<br>3                    | Табл. 4       | 3-1<br>E          | 3-02 | Қ1, Д4<br>К4, Д5        | 3-1 | Π-3<br>B-1,2<br>Γ- <u>1</u> ,3      | <u>С</u><br>Ш.25<br>Ш.44<br>Ш.52 |  |

| 5635-1<br>1,1-ДИМЕТОКСИЭТАН с тем-<br>пературой вспышки менее<br>минус 18°C<br>1,1-DIMETHOXYETHANE,<br>flash point less than —18°C                          | $(CH_3O)_2CHCH_3$ . ЛВЖ. Бесцветная, с сильным ароматным запахом. Смешивается с водой. $I_{\text{дип}}$ 62°C            | 2377<br>3118         | ĮI<br>cp.        | 3112              | Табл. 4 | 3- <u>1</u><br>E | 3-00 | К1<br>К4, Д7              | 3-1 | Π-3.2<br>B-2<br>Γ-1,3<br>—         | <u>С</u><br>Ш.52<br>Ш.26 |  |
|---|---|----------------------|------------------|-------------------|---------|------------------|------|---------------------------|-----|------------------------------------|--------------------------|--|
| 5722-1<br>ДИЭТИЛАЦЕТАЛЬ с температурой вспышки не менее<br>минус 18°C, но менее 23°C<br>ACETAL, flash point not less<br>than —18°C but less than 23°C       | $CH_3CH(OC_2H_5)_2$ . ЛВЖ. Бесцветная, летучая, с неприятным запахом. Не смешивается с водой. КПВ $1,6-10,4$ %          | 10 <u>88</u><br>3171 | II<br>ep.        | 3212              | Табл. 4 | <u>3-1</u><br>E  | 3-00 | К <u>І. Д</u> 4<br>К4, Д8 | 3-1 | Π-1,2<br>Β-2<br><u>Γ-1,2</u>       | <u>С</u><br>Ш.26<br>Ш.52 |  |
| 6134-1<br>МАСЛО СИВУШНОЕ с температурой вспышки не менее<br>23°C но не более 61°C<br>FUSEL OIL, flash point not<br>less than 23°C but not more<br>than 61°C | ЛВЖ. Бесцветная, прозрачная, маслянистая, летучая, с неприятным запахом. Ядовитая. Не смешивается с водой. ПДК 10 мг/м³ | 12 <u>01</u><br>3348 | Ш<br>низк.       | 3313              | Табл. 4 | 3-2<br>A         | 3-00 | <u>К1_Д</u> 4<br>К4. Д8   | 3-1 | П-1,2<br>Г-1,3<br>В- <u>2</u><br>— | <u>С</u><br>Ш.20<br>Ш.52 |  |
| 6194-1<br>МЕТИЛГЕКСЕНЫ с температурой вспышки не менее минус 18°C, но менее 23°C<br>ISOHEPTENES, flash point notes than —18°C but less than 23°C            | $\mathbf{C_7H_{14}}$ . ЛВЖ. Бесцветная. Не смешивается с водой  | 2287<br>3243         | <u>іі</u><br>ср. | 321 <u>2</u><br>3 | Табл. 4 | 3 <u>-1</u><br>B | 3-00 | К1 <u>. Д4</u><br>К4. Д8  | 3-1 | Π-1,2<br>C-1<br>Γ-1,3<br>B-2       | <u>С</u><br>Ш.52         |  |
| 6431-1<br>2,5-НОРБОРНАДИЕН ИНГИБИ<br>РОВАННЫЙ с температурой<br>вспышки не менее минус 18°C<br>но менее 23°C<br>2,5-NORBORNADIENE, INHI-                    | l   | 2251<br>3186         | <u>Ц</u><br>ср.  | 3 <u>212</u><br>3 | Табл. 4 | 3-1<br>D         | 3-00 | <u>К1. Д4</u><br>К4, Д5   | 3-1 | Π-1.2<br>                          | <u>С</u><br>Ш.52         | Укладывать в наиболее прохладном месте |

BITED, flash point not less than —18°C but less than 23°C

| Порядковый номер.<br>Наименование вещества  | Формула. Свойства  | № 00Н<br>Стра-<br>ница<br>МК<br>МПОГ | CO<br>LÃ                        | <u>КШ</u><br>Знак<br>опас-<br>ности | Упа-<br>ковка | <u>КТРП</u><br>КР | кс   | СИ3О<br>СИЗА            | AK  | POC<br>30C               | Мед.<br>К3ЭС      | Примечания |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|------|-------------------------|-----|--------------------------|-------------------|------------|
| 6682-1<br>СОЛЬВЕНТ КАМЕННО-<br>УГОЛЬНЫЙ с температу-<br>рой вспышки не менее 23°C,<br>но не более 61°C<br>NAPHTHA, flash point not<br>less than 23°C but not more<br>than 61°C          | ЛВЖ. Смесь малых количеств бензола и толуола с ксилолом. Сырые смеси темно-желтого цвета, а очищенные — бесцветные. Не смешивается с водой. $t_{\text{всп}}$ 23—25°C | - 3368                               | <u>III</u><br>низк.             | 3313                                | Табл. 4       | 3 <u>-2</u><br>A  | 3-00 | <u>К1, Д4</u><br>К4, Д7 | 3-1 | П-2<br>Г-1<br>В-2<br>—   | <u>С*</u><br>Ш.52 |            |
| 6683-1<br>СОЛЬВЕИТ НЕФТЯНОЙ ЛЕГКИЙ<br>с температурой вспышки не<br>менее 23°C, но не более 61°C<br>NAPHTHA, solvent, flash<br>point not less than 23°C but<br>not more than 61°C        | ЛВЖ. Не смешивается с водой. ПДК 100 мг/м <sup>3</sup>   | 1256<br>3368                         | ЦІ<br>низк.                     | 3313                                | Табл. 4       | 3-2<br>A          | 3-00 | <u>К1, Д4</u><br>К4, Д7 | 3-1 | П-2<br>Г-1,3<br>В-2<br>— | <u>С</u><br>Ш.52  |            |
| 6684-1<br>СОЛЬВЕНТ НЕФТЯНОЙ ТЯ-<br>ЖЕЛЫЙ с температурой<br>вспышки не менее минус18°C,<br>но менее 23°C<br>NAPHTHA, petroleum, flasn<br>point not less than —18°C but<br>less than 23°C | ЛВЖ. Не смешивается с водой. ПДК 100 мг/м <sup>3</sup>   | 125 <u>5</u><br>3271                 | <u>выс.</u><br><u>II</u><br>ер. | 32 <u>11</u> 3 3112 3               | Табл. 4       | 3-1<br>B          | 3-00 | <u>К1, Д4</u><br>К4, Д7 | 3-1 | П-1,2<br>Г-1<br>В-2<br>— | С Ш.52            |            |

| 6760 1 ТЕТРАГИДРОФУРАН с температурой вспышки не менее минус 18°C. но менее 23°C TETRAHYDROFURAN, flash point not less than —18°C but less than 23°C  | С <sub>т</sub> Н <sub>к</sub> О. ЛВЖ. Бесцветная, с запахом жира. Ядовитая. Смешивается с водой. КПВ 1,5:-12,0%   | 2056<br>3282         | il<br>ep.        | 3212          | Табл. 4         | 3-1<br>B | 3-00 | К1, Д4<br>К4. Д8    | 3 1 | П·3<br>С 1            | <u>В</u><br>Ш.52<br>Ш.26         |  |
|---|---|----------------------|------------------|---------------|-----------------|----------|------|---------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|--|
| 6830-1 ТРИМЕТИЛАМИН — ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ с массовой долей триметиламина более 30% но не более 50% TRIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTIONS, more than 30% but not more than 50% trimethylamine, by mass | (СН <sub>2)3</sub> N. ЛВЖ. Раствор газа в воде с неприятным запахом. Вызывает ожоги кожи, пары раздражают слизистые оболочки. Взаимодействует с ртутью со взрывом. Водный раствор с массовой долей триметиламина 45% имеет t <sub>жл</sub> минус 45°C и t <sub>млг</sub> 30°C | 1297<br>3145         | <u>і</u><br>выс. | 3141 3.8      | Табл. 4         | 3-1<br>D | 3-02 | К1, Д4<br>К4. Д5    | 3 1 | П-3<br>В-1.2<br>Г 1,3 | С<br>Ш.44<br>Ш.52                | Укладывать<br>«Вдали от<br>ртути»  |
| 6861-1 ТРИПРОПИЛЕН с температурой вспышки не менее минус 18°C, но менее 23°C TRIPROPYLENE, flash point not less than —18°C but less than 23°C   | ${f C_g H_{18}}$ ЛВЖ. Смесь моноолефинов. Не смешивается с водой  | 2057<br>3287         | II<br>cp.        | 3212          | Табл. 4         | 3-1<br>B | 3-00 | <u>К1</u><br>К4. Д8 | 3-1 | П·1.2<br>В-2<br>Г-1,3 | <u>С</u><br>Ш.52                 |  |
| 6868-1 ТРИФТОРФЕНИЛМЕТИЛИЗО- ЦИАНАТЫ с температурой вспышки не менее 23°C. но не более 61°C ISOCYANATOBENZOTRI- FLUORIDES, flash point not  | $C_nH_1F_3NO$ . Ядовитые вещества. Бесцветные или желтоватые жидкости с резким запахом. Раздражают кожу, глаза и слизистые оболочки. Не смешиваются с водой, но реагируют с ней, выделяя углерода диоксид   | 2 <u>285</u><br>6168 | II<br>cp.        | 6132<br>6a. 3 | Табл.<br>11, 12 | 6-4<br>B | 6-06 | K4, Д4<br>K4. Д10   | 3-1 | Γ-1.3<br>C-1<br>—     | <u>В</u><br>Ш.49<br>Ш.44<br>В.41 | <ol> <li>Укрывать от лучистого тепла.</li> <li>Размещать с учетом требований п. 4.2.2</li> </ol> |

less than 23°C but not more

than 61°C

less than 23°C

| Порядковый номер<br>Наименование вещества  | Формула. Свойства  | № 00Н<br>Стра<br>ница<br>МК<br>МПОГ | Г <u>У</u><br>CO | КШ<br>Знак<br>опас-<br>ности | Упа-<br>ковка                     | КТРП<br>КР | кс   | СИ <b>ЗО</b><br>СИЗА | AK  | POC<br>30C             | Мед.<br>К3ЭС              | Примечания |
|--|--|-------------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|------|----------------------|-----|------------------------|---------------------------|------------|
| 6895 1 УАЙТ СПИРИТ С темпера турой вспышки не менее ми нус 18 С. но менее 23 С TURPENTINE SUBSTITUTE, flash point not less than —18 C but less than 23 С   | ЛВЖ. Обладает характерным запа-<br>хом. Не смешивается с водой   | 1300<br>3271                        | ti<br>cp.        | 32 <u>1</u> 2<br>3           | Табл. 4                           | 3-1<br>B   | 3-00 | <u>-К1</u><br>К4. Д8 | 3 1 | ff-1.2<br>B-2<br>Γ-1,3 | <u>С*</u><br>Ш.44<br>Ш.52 |            |
| 7106-1<br>ЦИКЛОГЕКСЕН с температу<br>рой вспышки менее минус<br>18 C<br>CACLOHEXENE, flash point<br>less than —18 C  | С.Н., ЛВЖ. Бесцветная, с ароматным запахом. Пары раздражают кож и слизистые оболочки   |                                     | Выс              | 3 <u>1</u> 11<br>. 3         | Табл. 4                           | 3-1<br>E   | 3-00 | К1, Д4<br>К4. Д7     | 3 1 | П 2<br>Г-1.3<br>В 2    | <u>С</u><br>Ш.52<br>Ш.44  |            |
| 7151 1<br>ЦИРКОНИЙ. СУСПЕНДИРО<br>ВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛА<br>МЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ с<br>температурой вспышки не<br>менее минус 18 С. но менее<br>23 С<br>ZIRCONIUM SUSPENDED IN<br>A FLAMMABLE LIQUID, flash<br>point not less than —18 C but | Zr. ЛВЖ. Мелкоразмельченный металл циркония в ЛВЖ. Пролитые капли суспензии циркония способны к самовоспламенению. Не смеши вается с водой |                                     | II<br>cp.        | 3212                         | Табл. 5:<br>герм.<br>укуп.<br>Ж2а | 3· 1.<br>B | 3-00 | К1. Д4<br>К4. Д8     | 3 1 | П 1.2<br>В 2           | <u>C</u><br>W.52          |            |

| ЭТИЛНИТРИТ РАСТВОРЫ с температурой вспышки не менее минус 18 С. но ме нее 23 С  | С.Н., NO. ЛВЖ. Спиртовые растворы. Очень летучи, с запахом эфира. Ядовитые. Разлагаются на воздухе, свету, в воде или при нагревании, выделяя оксиды азота. Смешиваются с водой. 1, 17°С. КПВ 3 - 50% (для чистого продукта) | 1194<br>3227         | <u>1</u><br>выс. | 3221<br>3, 6a | Табл.<br>5:<br>герм.<br>укуп.<br>Ж1а<br>Ж4а<br>Ж5а<br>Ж7а | 3 I      | 3 (11) | К1, Д4<br>К4. Д7 | 3 1 | С 1<br>В 2            | С<br>Ш.52<br>В.42<br>П.42<br>П.43 | 1 Перевозка в цистернах за прещена. 2 Перевозка чистогоэ этил нитрита запре щена. |
|---|--|----------------------|------------------|---------------|---|----------|--------|------------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|---|
| 7272 1 ЭФИР ДИПРОПИЛОВЫЙ с тем- пературой вспышки не менее минус 18°C, но менее 23 C DIPROPYL ETHER, flash point not less than —18 C but less than 23°C | (С <sub>д</sub> Н <sub>д</sub> ),О. ЛВЖ. Бесцветная Не сменивается с водой   | 2384<br>3218         | 11<br>cp.        | 3212          | Табл 4  | 3 I<br>B | 3-00   | К1, Д4<br>К4. Д8 | 3 1 | П 1.2<br>Г 1.2<br>В 2 | <u>C</u><br>tt1.52                |   |
|   | СН <sub>4</sub> (СКС <sub>4</sub> Н <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> . ЛВЖ. Бесцветная.<br>Частично смещивается с водой   | 237 <u>3</u><br>3207 | 11<br>cp.        | 3212<br>3     | Табл.<br>4  | 3 1<br>B | 3-00   | К1, Д4<br>К4. Д8 | 3 1 | П 1.2<br>Г-1,2<br>В-2 | <u>С</u><br>Ш.26<br>Ш.52          |   |

less than 23°C

Вставить в графу «Примечания» текст: «См. п. 14.2.4, и» в следующие порядковые номера: 5113, 5185, 5191, 5201, 5202, 5203, 5211, 5854, 5873, 5876, 5898, 5908, 5909, 5910, 5919, 5920, 6012, 6091, 6103, 6107, 6108, 6113, 6156, 6304, 6338, 6342, 6357, 6628, 6720, 6721, 6724, 6748, 7031, 7131, 7135, 7136, 7141.

## Изменения к приложению 16

Для перечисленных ниже порядковых номеров изменить содержание указанных граф.

| Порядковый<br>номер | Наименование<br>графы  | Характер изменения   |
|---------------------|------------------------|--|
| 9255                | Примечания             | Исправить КШ 3112 на КШ 3152   |
| 9256                | ктрп                   |  |
| 9454                | KP                     | Исправить КР на «I)»   |
| 9486                | КТРП<br>КР             | Исправить КР на « <b>1)</b> »  |
| 9490                | Примечания             | Дополнить ссылку на ПН 9255, 92 <b>56 ссы</b> лкой на ПН 9256-1                    |
| 9682                | Примечания             | Дополнить ссылку на ПН 9231 сс <b>ылкой на</b> ПН 9232, 9232-1                     |
| 9427                | Упаковка<br>Примечания | Индекс упаковки «В5а» заменить на «В7а»<br>Индекс упаковки «В5а» заменить на «В7а» |

#### Таблица 1

Заменить порядковые номера 9113-1, 9114, 9115 и 9116 словами: ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К. См. приложение 16, табл. 12 ПН 9809-1—9809-4

### Таблица 7

Для порядковых номеров 9451, 9454, 9455, 9456, 9458, 9459, 9460 в графе «Примечания» добавить следующий текст: «см. п. 14.2.4, и».

Таблица 12 Включить новые порядковые номера

| 980 <b>9</b> -1 | ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.     | 0382 | 1.2B |
|-----------------|-------------------------------------|------|------|
|                 | COMPONENTS, EXPLOSIVE TRAIN, N.O.S. |      |      |
| 980 <b>9-2</b>  | ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.     | 0383 | 1.4B |
|                 | COMPONENTS, EXPLOSIVE TRAIN, N.O.S. |      |      |
| 9809-3          | ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.     | 0384 | 1.48 |
|                 | COMPONENTS, EXPLOSIVE TRAIN, N.O.S. |      |      |
| 9809-4          | ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.     | 0461 | 1.1B |
|                 | COMPONENTS, EXPLOSIVE TRAIN, N.O.S. |      |      |

Таблица 3

POLYALKYLAMINES,

N.O.S., flammable, corrosive,

point not less than -18°C but

less than 23 C

flash point less than —18°C

1. Заменить текст порядкового номера 9231 следующим: № OOH ΚШ Порядковый номер. Формула Свойства Стра-ΓУ КТРП POC Примечания СИ30 Знак Упа-Мед. Наименование вещества CO KC 30C ница ΚP ΑK K39C опасковка СИЗА MK ности мпог 9231 2733 ЛВЖ Бесцветные или желтоватые. 3-02 К2. Д4 3141 Табл 4 3-1 3 1  $\Pi - 3.2$ Другие АЛКИЛ-АЛКИЛАМИНЫ, Н.У.К. или летучие, с неприятным запахом. 3106 3:8 1) К2. Д8 B-2 **АМ**ИНЫ. Н У К., выс. Ш 52 Едкие. Вызывают сильные ожоги ко-\_\_\_\_\_ 3142 или ПОЛИАЛКИполиалкиламины. н.у.к.. Γ-1,3 Ш.44 3:8 жи и слизистых оболочек. Пары П.39 ЛАМИНЫ. легковоспламеняющиеся, едcp. сильно раздражают кожу и слизиские с температурой вспышки н.у.к.... включены. менее минус 18°C тые оболочки Коррознонны для в классе 8 (см. ALKYLAMINES, N.O.S. or большинства металлов, особенно приложение 16.

табл. 10. ПН 9681.

9682)

# 2. Дополнить табл. 3 следующими порядковыми номерами:

меди и ее сплавов. При попадании

в огонь выделяют ядовитые газы

Обычно смешиваются с водой

| Порядковый номер.<br>Наименование вещества   | Формула. Свойства | № 00Н<br>Стра-<br>ница<br>МК<br>МПОГ | ГУ<br>CO                        | КШ<br>Знак<br>опас<br>ности  | Упа<br>ковка | КТРП<br>КР | кс   | СИЗО<br>СИЗА     | AK  | POC<br>3OC | <br>Примечания              |
|--|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|------------|------|------------------|-----|------------|-----------------------------|
| 9232 АЛКИЛАМИНЫ. Н.У.К или ПОЛИАЛКИЛАМИНЫ. Н.У.К легковоспламеняющиеся едкие с температурой вспышки не менее минус 18°С. но менее 23°С ALKYLAMINES, N.O.S. or POLYALKYLAMINES, N.O.S., flammable, corrosive, flash | См. ПН 9231       | 2733<br>3179                         | <u>Выс.</u><br><u>II</u><br>ср. | 3241<br>3; 8<br>3242<br>3; 8 | Табл. 4      | 3·1<br>B   | 3-02 | К2, Д4<br>К2, Д8 | 3-1 |            | См. примечание<br>к ПН 9231 |

but not more than 61 C

| Порядковый номер<br>Наименование вещества  | Формула Свойства  | № 00Н<br>Стра<br>ница<br>МК<br>МПОЕ | ГУ<br>СО    | КШ<br>Знак<br>опас<br>ности | Упа<br>ковка    | КТРП<br>КР | KC   | СИЗО СИЗА        | AK  | POC<br>30C                   | Мед.<br>К3ЭС                     | Примечания  |
|--|---|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------|------------|------|------------------|-----|------------------------------|----------------------------------|---|
| 9232 1 АЛКИЛАМИНЫ. Н.У.К. или ПОЛИАЛКИЛАМИНЫ. Н.У.К. ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЕД КНЕ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ НЕ МЕНЕЕ 23 С. НО НЕ БОЛЕЕ 61 С АЛКУГАМИNES, N.O.S. от POLYALKYLAMINES, N.O.S., flammable, corrosive, flash point not less than 23 C but not more than 61 C | См. ПН 9231   | 2733<br>3306                        | Н.<br>низк. | 3343<br>3; 8                | Табл. 4         | 3 i A      | 3 02 | К2, Д4<br>К2. Д8 | 3 1 | F 3.2<br>B 2<br>F-1,3        | <u>С</u><br>Ш.52<br>Ш.44<br>П.39 | См. примечание<br>к ПН 9231   |
| 9256 1 МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСИ ЖИДКИЕ Н.У.К., с температу рой вспывки не менее 23 С. но не более 61 С МЕКСАРТАNS, I.JQCID, N.O.S., or MERCAPTAN MEXTURES, I.IQCID, N.O.S., flash point not less than 23 С                                    | ЛВЖ. Бесцветные, с сильным чес ночным запахом, который может быть абсорбирован лищевыми про дуктами или другими грузами Ядо витые. Не смешиваются с водой | 1228<br>3361                        | Н1<br>НИЗК. | 3353<br>3                   | <b>Та</b> бл. 4 | 3-3<br>B   | 3-00 | К4, Д4<br>К4. Д8 | 3:1 | П-1.2<br>Г-1.2<br>С-1<br>В-2 | В<br>Ш.52<br>Ш.26                | Другие МЕРКАП-<br>ТАНЫ, Н.У.К., или<br>МЕРКАПТАНОВ<br>СМЕСИ ЖИДКИЕ.<br>Н.У.К. включены<br>в подкласс 6.1<br>(см. приложение<br>16. табл. 8.<br>ПН 9489. 9490) |

Для перечисленных порядковых номеров изменить содержание указанных граф.

| Порядковый номер | Наименование графы   | Характер изменения   |
|------------------|----------------------|--|
| 9094             | Упаковка             | Изменить на "Табл. 1:Ё103"   |
| 9241             | ry<br>co             | Исправить на:  |
|                  | КШ<br>Знак опасности | Исправить на:  3111  3  3112  3  |
| 9242. 9300       | CO<br>CO             | Исправить на:  |
|                  | КШ<br>Знак опасности | Исправить на:  3211  3212  3   |
| 9431             | Упаковка             | Текст заменить на:<br>Табл. 8<br>Герм. укуп.<br>В1б<br>В2б<br>В6а<br>В7а |
| 9492             | Все графы            | Исключить ПН и текст во всех графах, относящийся к нему                  |
| 9494-1           | КТРП<br>КР           | Исправить текст на: "6-5 В 6-5 В 6-5 В 6-5                               |
| 9685             | КТРП<br>КР           | Исправить КТРП на "8-1"  |

## Изменения к приложению 17

Текст п. 3.3 заменить следующим текстом:

- «3.3. В графе «вид» (вагона-цистерны) указан шифр вида вагона-цистерны:
- 7.1 цистерны общего парка МПС:
- 7.2 специальные цистерны, принадлежащие грузоотправителям (грузополучателям) и предназначенные для перевозки сжиженных газов, кислот и других грузов, отличающихся особыми условиями транспортирования;
- 7.3 специально выделенные цистерны парка МПС, арендованные грузоотправителями (грузополучателями) и предназначенные для перевозки некоторых нефтепродуктов и химических грузов».
  - 1. Включить в таблицу следующий номер ООН:
- 2480 Метилизоцианат или метилизоцианат растворы. Перевозка запрешена.
- 2. Исключить из таблицы следующие номера ООН и все относящиеся к ним:
- 1325, 1381, 1422, 1462, 1671, 1719, 1760, 1939, 1992, 1993, 2018, 2257, 2801, 2810, 2920, 2924, 2929, 3049, 3050, 3082.
- 3. Исправить в таблице наименование груза для номера ООН 2447 следующим образом: «Фосфор белый или желтый расплавленный.»
- 4. В графе 4 (вид вагона-цистерны) таблицы исправить цифры «7.4» на «7.2» для номеров ООН 1754, 1789, 1796 и 1830.
  - 5. Текст сноски \* в конце Приложения 17 заменить следующим:
- «\* 1. Автоцистерны допускаются к перевозке только в коротких международных рейсах...

Короткий международный рейс — рейс, расстояние в котором не превышает 200 миль от порта или места, в котором могут быть безопасно высажены пассажиры и экипаж судна, а расстояние между последним портом захода страны, в которой начался рейс и конечным портом назначения, не должно превышать 600 миль.

2. Конструкция автоцистерн для перевозки неохлажденных сжиженных газов должна соответствовать конструкции шестого типа цистерн МК МПОГ, а для перевозки охлажденных сжиженных газов — конструкции восьмого типа цистерн МК МПОГ».

### Изменения к приложению 20

## Таблица 1

Для следующих номеров ООН изменить ссылки на порядковые номера Правил МОПОГ таким образом:

| Серийный<br>номер ООН | Порядковый номер              | Номер<br>ООН | Порядк <b>овы</b> й номер |
|-----------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|
| 0382                  | 9809-1*                       | 1332         | 6165                      |
| 0383                  | 9809-2**                      | 1333         | 7092                      |
| 0384                  | 9809-3**                      | 1391         | 9430*. 9431*              |
| 0481                  | 9809-4**                      | 1399         | -                         |
| 0395                  | 9015-1*                       | 1556         | 9491*                     |
| 0396                  | 9016*                         | 1799         | 6429                      |
| 1088                  | 5722, 5722-1                  | 1859         | 6056                      |
| 1090                  | 5173, 5173-1                  | 2056         | 6760, 6760-1              |
| 1106                  | 5066, 5066-1                  | 2057         | 6861-1, 6862              |
| 1113                  | 5072, 5072-1                  | 2251         | 6431.6431-1               |
| 1123                  | 5307, 5307-1                  | 2256         | 7106-1, 7107              |
| 1160                  | 5596-1, 5597                  | <b>228</b> 5 | 6868-1, 6869              |
| 1194                  | <b>7237</b> , 72 <b>37</b> -1 | <b>228</b> 7 | 6194, 6194-1              |
| 1201                  | 6134, 6134-1                  | 2347         | 5318-1, 5319              |
| 1228                  | 9255*, <b>925</b> 6*, 9256-1* | <b>23</b> 51 | 5325, 5325-1              |
| 1250                  | 6225-1                        | 2373         | 5738, 5738-1              |
| 1255                  | 6684, 6684-1                  | 2377         | 5635-1, 5636              |
| 1256                  | 6683, 6683-1                  | 2384         | 7272, 7272-1              |
| 1297                  | <b>6830-1, 68</b> 31          | 2458         | 5435, 5435-1              |
| 1300                  | <b>6895</b> -1, <b>68</b> 96  | <b>255</b> 3 | 6682, 6682-1              |
| 1308                  | 7151, 7151-1, 7151-2          | 2733         | 9231*, 9232*, 9232-1*     |
| 1310                  | 5116                          | <b>307</b> 3 | 5383-1                    |

Таблица 2 Указанные ниже номера ООН дополнить ссылками на новые порядковые номера.

| Серийный номер ООН | Порядковые номера                            |  |
|--------------------|--|--|
| 1268               | 5030, 5031                                   |  |
| 1479               | 5455   |  |
| 1544               | 5126   |  |
| 1693               | 6182-1                                       |  |
| 1759               | 5099, 5103, 5122, 5124, 6681-1, 6976         |  |
| 1987               | 5471   |  |
| 1989               | 5043   |  |
| 1993               | 5461, 5463, 5474, 5475, 6198, исключить 6195 |  |
| 2810               | 5290, исключить 5675                         |  |
| 2811               | 5162, 5675, исключить 5290, 5917             |  |
| 2813               | 5204   |  |
| 3145               | 6430   |  |