



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 11

LOCTITE 262 known as Loctite 262

ПБ (SDS) № : 153483  
V002.1

Изменено: 02.02.2015  
Дата печати: 09.04.2015  
Заменяет версию от:  
27.01.2014

### Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE 262 known as Loctite 262

#### содержит:

гидропероксид кумена

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:

Анаэробный клей

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Серьезное раздражение глаз.

Категория 2

H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Категория 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Атакуемый орган: Раздражение дыхательных путей

##### Классификация (DPD):

Xi - Раздражитель

R36/37 Раздражает глаза и дыхательные органы.

экологически опасный

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

##### Знак опасности:



##### Сигнальное слово:

Осторожно

##### Уведомление об опасности:

H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Предупреждающие меры:** \*\*\*Только для использования по назначению: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти\*\*\*

**Предупреждающие меры:** P261 Избегать вдыхания паров.  
**Предотвращение**

**Предупреждающие меры:** P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.  
**Отклик**

**Элементы этикетки (DPD):**

Xi - Раздражитель



**Фразы о рисках:**

R36/37 Раздражает глаза и дыхательные органы.

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

**Фразы о безопасности (S-фразы):**

S25 Не допускать попадания в глаза.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

**Дополнительные указания:**

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

**2.3. Другие риски**

Отсутствуют при надлежащем применении

**Раздел 3: Информация о составе**

**3.2. Смеси**

**Общая техническая характеристика продукта:**

Анаэробный клей

## Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

| Опасные составные вещества<br>CAS № | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание    | Классификация   |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|---|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | 201-254-7                | 0,25- < 2,5 % | Острая токсичность 4; Кожное<br>воздействие<br>H312<br>Специфическая токсичность для органов-<br>мишеней - многократное воздействие 2<br>H373<br>Острая токсичность 4; Проглатывание<br>(перорально)<br>H302<br>Органические пероксиды E<br>H242<br>Острая токсичность 3; Вдыхание<br>H331<br>Разъедание кожи 1B<br>H314<br>Хронические опасности для водной среды<br>2<br>H411   |
| N,N-диэтил-р-толуидин<br>613-48-9   | 210-345-0                | 0,25- < 2,5 % | Острая токсичность 3; Проглатывание<br>(перорально)<br>H301<br>Острая токсичность 3; Кожное<br>воздействие<br>H311<br>Острая токсичность 3; Вдыхание<br>H331<br>Специфическая токсичность для органов-<br>мишеней - многократное воздействие 2<br>H373<br>Хронические опасности для водной среды<br>3<br>H412   |
| 1,4-нафталендион<br>130-15-4        | 204-977-6                | 0,01- < 0,1 % | Острая токсичность 3; Проглатывание<br>(перорально)<br>H301<br>Вызывает раздражение кожи. 2; Кожное<br>воздействие<br>H315<br>Сенсибилизатор кожи 1; Кожное<br>воздействие<br>H317<br>Серьезное раздражение глаз. 2<br>H319<br>Острая токсичность 1; Вдыхание<br>H330<br>Специфическая токсичность для органов-<br>мишеней - однократное воздействие 3;<br>Вдыхание<br>H335<br>Острые опасности для водной среды 1<br>H400<br>Хронические опасности для водной среды<br>1<br>H410 |

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание     | Классификация  |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------|--|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | 201-254-7                | 0,25 - < 2,5 % | T - Токсично; R23<br>Xn - Вреден для здоровья; R21/22, R48/20/22<br>C - едкий; R34<br>O - Окислитель; R7<br>N - экологически опасный; R51/53 |
| N,N-диэтил-р-толуидин<br>613-48-9   | 210-345-0                | 0,25 - < 2,5 % | T - Токсично; R23/24/25<br>R33<br>R52/53   |
| Кумен<br>98-82-8                    | 202-704-5                | 0,1 - < 0,25 % | R10<br>Xn - Вреден для здоровья; R65<br>Xi - Раздражитель; R37<br>N - экологически опасный; R51/53   |
| 1,4-нафталендион<br>130-15-4        | 204-977-6                | 0,01 - < 0,1 % | T+ - Очень токсично; R25, R26<br>Xi - Раздражитель; R36/37/38, R43<br>N - экологически опасный; R50/53                                       |

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Раздел 4: Меры оказания первой помощи****4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжают, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут). При необходимости обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, не допускать рвоты.

Обратиться к врачу.

**4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные**

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки.

**4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке**

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

**Раздел 5: Меры по тушению пожара****5.1. Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

диоксид углерода, пена, порошок

**5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:**

Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

**Раздел 6: Мероприятия при утечке**

**6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**

Избегать контакта с кожей и глазами  
Носить защитную спецодежду.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

**6.3. Методы и материалы для сбора и очистки**

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.  
При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для уничтожения.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

См. рекомендации в разделе 8.

## Раздел 7: Обращение и хранение

**7.1. Указания по безопасному обращению**

Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.  
Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена  
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Хранить в оригинальных контейнерах при температуре 8-21°C (46.4-69.8°F) и не возвращать остаточные материалы контейнеры, так как заражение может сократить срок годности продукта.

**7.3. Специфика конечного использования**

Анаэробный клей

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

| Компонент                                   | п/м | mg/m <sup>3</sup> | Тип   | Категория   | Примечания |
|---|-----|-------------------|---|-------------|------------|
| Сахарол<br>81-07-2                          |     | 10                | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |             | RU MAC     |
| 1,2-Бензотиазол-3-он 1,1-оксид<br>81-07-2   |     | 5                 | Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ):                             |             | RU TSEL    |
| Полиэтен<br>9002-88-4                       |     | 10                | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |             | RU MAC     |
| 1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид<br>80-15-9 |     | 1                 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |             | RU MAC     |
| CUMENE<br>98-82-8                           | 50  | 250               | Короткий срок предел воздействия:   | указывающий | ECLTV      |
| CUMENE<br>98-82-8                           | 20  | 100               | Время Средневзвешенная:   | указывающий | ECLTV      |
| (1-Метилэтил)бензол<br>98-82-8              |     | 50                | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):                          |             | RU MAC     |
| (1-Метилэтил)бензол<br>98-82-8              |     | 150               | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |             | RU MAC     |

**Биологические индексы экспозиции:**  
нет**8.2. Контроль воздействия:****Средства защиты дыхательных путей:**

Обеспечить достаточную вентиляцию

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А

**Средства защиты рук:**

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

**Средства защиты глаз:**

Надеть защитные очки.

**Средства защиты кожи:**

Во время работы носить защитную спецодежду.

**Раздел 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|  |   |
|--|---|
| Внешний вид                                    | жидкость<br>жидкий<br>красный               |
| Запах  | характерный                                 |
| Порог восприятия запаха                        | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| рН   | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Температура кипения                            | > 150 AC (> 150 AC)                         |
| Температура вспышки                            | > 93,3 AC (> 93,3 AC); Tagliabue closed cup |
| Температура разложения                         | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Давление паров<br>(20,0 AC (20,0 AC))          | < 0,1300000 mbar                            |
| Давление паров<br>(50 AC (50 AC))              | < 300 mbar                                  |
| Плотность                                      | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Плотность засыпки                              | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Вязкость                                       | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Вязкость (кинематическая)                      | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Взрывоопасные свойства                         | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Растворимость качественная<br>(Раств.: вода)   | слабый                                      |
| Растворимость качественная<br>(Раств.: Ацетон) | частично растворимый                        |
| Температура застывания                         | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Температура плавления                          | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Воспламеняемость                               | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Температура самовоспламенения                  | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Пределы взрываемости                           | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода        | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Скорость испарения                             | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Плотность паров                                | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Окислительные свойства                         | Данные отсутствуют / Неприменимо            |

**9.2. Дополнительная информация**

Данные отсутствуют / Неприменимо

**Раздел 10: Стабильность и реактивность****10.1. Реактивность**

Пероксиды.

**10.2. Химическая стабильность**

Устойчив при нормальных условиях хранения.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Смотри раздел "реактивность"

**10.4. Недопустимые условия**

стабильный

**10.5. Несовместимые материалы**

Отсутствуют при надлежащем применении

**Раздел 11: Токсикологическая информация****11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

**Пероральная токсичность:**

Данный материал считается низко токсичным при проглатывании.  
Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

**Токсичность при вдыхании:**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Кожное раздражение:**

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

**Глазное раздражение:**

Вызывает серьезные раздражение глаз.

**Острая оральная токсичность:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Тип величины | Значение  | Способ применения | Время воздействия | Тип   | Метод |
|-------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------|-------|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | LD50         | 550 mg/kg | oral              |                   | Крыса |       |

**Разъедание/раздражение кожи:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат | Время воздействия | Тип    | Метод       |
|-------------------------------------|-----------|-------------------|--------|-------------|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | едкий     |                   | Кролик | Тест Дрейза |

**Эмбриональная мутагенность:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат  | Тип исследования /<br>Способ введения            | Метаболическая активация /<br>Длительность воздействия | Тип  | Метод  |
|-------------------------------------|------------|--|--|------|--|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | позитивный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | без  |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | негативный | Кожное   |  | Мышь |  |

**Токсичность повторной дозы**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат | Способ применения      | Длительность воздействия /<br>Частота обработки | Тип   | Метод |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|---|-------|-------|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     |           | Вдыхание :<br>Аэрозоль | 6 h/d5 d/w                                      | Крыса |       |



**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

**12.1. Токсичность****Экологическая токсичность:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Тип величины | Значение   | Высокая Токсичность | Время воздействия | Тип                            | Метод  |
|-------------------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|--|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | LC50         | 3,9 mg/l   | Fish                | 96 h              | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | EC50         | 18 mg/l    | Daphnia             | 48 h              | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | ErC50        | 3,1 mg/l   | Algae               | 72 h              | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 1,4-нафталендион<br>130-15-4        | EC50         | 0,011 mg/l | Algae               | 72 h              | Dunaliella bioculata           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

**12.2. Стойкость и способность к разложению**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат | Способ применения | Способность к разложению | Метод   |
|-------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------|---|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     |           | нет данных        | 0 %                      | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-нафталендион<br>130-15-4        |           | нет данных        | 0 - 60 %                 | OECD 301 A - F  |

**12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве****Мобильность:**

Отвержденный клей неподвижен.

| Опасные составные вещества<br>CAS № | LogKow | Коэффициент биоаккумуляции (BCF) | Время воздействия | Тип    | Температура | Метод   |
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|--------|-------------|---|
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     |        | 9,1                              |                   | Расчет |             | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| гидропероксид кумена<br>80-15-9     | 2,16   |                                  |                   |        |             |   |
| 1,4-нафталендион<br>130-15-4        | 1,71   |                                  |                   |        |             |   |

**12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:**

Данные отсутствуют.

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

### Раздел 13: Информация об утилизации

#### 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.  
Содействие данного продукта отходам не важно по сравнению предметом его использования

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.  
Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода  
080409

### Раздел 14: Информация о транспортировке

#### 14.1. Номер ООН

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. Надлежащее транспортное наименование

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Транспортный класс(ы) опасности

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Группа упаковки

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Экологические риски

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами

неприменимо

### Раздел 15: Нормативная информация

#### 15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических соединений (ЕС) < 3 %

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

**Раздел 16: Другая информация**

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R10 Воспламенимо.
- R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
- R23 Ядовито при вдыхании.
- R23/24/25 Ядовито при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R25 Ядовито при проглатывании.
- R26 Очень ядовито при вдыхании.
- R33 Опасность кумулятивных эффектов.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R37 Раздражает дыхательные органы.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании и проглатывании.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R7 Может являться причиной пожара.
- H242 При нагревании может возникнуть пожар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для живых организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация:**

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**