

ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9 февраля 2015 года № 43

Об утверждении Положения о системе классификации опасностей химических веществ/смесей и требованиях к элементам информирования об опасности: маркировке и Паспорту безопасности

В целях обеспечения безопасного управления химическими веществами, охраны здоровья населения и окружающей среды от вредного воздействия химических веществ и их смесей, пресечения незаконного торгового оборота, а также принимая во внимание положения международных договоров в области обращения химической продукции, стороной которых является Кыргызская Республика, в соответствии со статьями 10 и 17 конституционного Закона Кыргызской Республики «О Правительстве Кыргызской Республики» Правительство Кыргызской Республики

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Положение о системе классификации опасностей химических веществ/смесей и требованиях к элементам информирования об опасности: маркировке и Паспорту безопасности согласно приложению.

2. Министерству сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики, Министерству энергетики и промышленности Кыргызской Республики, Министерству экономики Кыргызской Республики, Министерству здравоохранения Кыргызской Республики, Министерству чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики, Государственному агентству охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики, Государственному агентству по геологии и минеральным ресурсам при Правительстве Кыргызской Республики, Национальному статистическому комитету Кыргызской Республики (по согласованию), Государственной инспекции по ветеринарной и фитосанитарной безопасности при Правительстве Кыргызской Республики и Государственной инспекции по экологической и технической безопасности при Правительстве Кыргызской Республики в шестимесячный срок со дня вступления в силу настоящего постановления в установленном порядке внести в Правительство Кыргызской Республики предложения о внесении изменений в соответствующие нормативные

правовые акты Кыргызской Республики в области управления химическими веществами.

3. Министерству здравоохранения Кыргызской Республики, Государственной инспекции по ветеринарной и фитосанитарной безопасности при Правительстве Кыргызской Республики, Государственной инспекции по экологической и технической безопасности при Правительстве Кыргызской Республики и Государственной таможенной службе при Правительстве Кыргызской Республики Кыргызской Республики, в рамках своей компетенции, с 1 марта 2015 года, в установленном законом порядке, проводить проверки субъектов предпринимательства, осуществляющих производство, ввоз (вывоз), транспортировку, хранение, использование, утилизацию химических веществ:

- на наличие маркировки на химической продукции, информирующей об опасных свойствах химической продукции, и сопроводительной документации (Паспорта безопасности) в соответствии с требованиями настоящего постановления;

- на достоверность и полноту информации для потребителя на потребительской упаковке и сопроводительной документации.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на отдел агропромышленного комплекса и экологии Аппарата Правительства Кыргызской Республики.

5. Настоящее постановление вступает в силу по истечении одного месяца со дня официального опубликования.

Премьер-министр

Дж.К.Оторбаев

Приложение

Утверждено
постановлением Правительства
Кыргызской Республики
от 9 февраля 2015 года № 43

Положение

**о системе классификации опасностей химических веществ/смесей и
требованиях к элементам информирования об опасности: маркировке
и Паспорту безопасности**

1. Область распространения

1. Настоящее Положение о системе классификации опасностей химических веществ/смесей и требованиях к элементам информирования об опасности: маркировке и Паспорту безопасности (далее – Положение) устанавливает единую систему классификации химических веществ/смесей и требования к элементам информирования об опасности: маркировке и Паспорту безопасности.

2. Требования настоящего Положения обязательны для всех юридических и физических лиц, осуществляющих деятельность по производству (изготовлению) и обороту химических веществ/смесей, оказанию услуг в сфере розничной торговли химической продукцией на территории Кыргызской Республики, а также для должностных лиц, уполномоченных осуществлять государственный надзор за соблюдением требований настоящего Положения.

3. Действия настоящего Положения не распространяются на:

- полезные ископаемые в состоянии залегания;
- готовые лекарственные средства и препараты ветеринарного назначения;
- готовую парфюмерно-косметическую продукцию;
- химическую продукцию, являющуюся источником ионизирующего излучения (в том числе отходы такой продукции), в части классификации, маркировки и информирования об опасностях, обусловленных наличием излучения;
- готовую пищевую продукцию, биологические активные добавки и пищевые добавки, а также готовые корма для животных;
- продукцию в составе изделий, которая в процессе обращения не изменяет свой химический состав и агрегатное состояние, не подвержена процессам деструкции и окисления, не образует пыль, пары и аэрозоли, содержащие опасные химические вещества, оказывающие вредное воздействие на жизнь и/или здоровье человека, жизнь и/или здоровье животных, растений, окружающую среду, имущество физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества;
- отходы производства и потребления химической продукции, в том случае, если они не подлежат переработке, а также не поступают на рынок Кыргызской Республики;
- химическую продукцию, подпадающую под действие процедуры таможенного транзита через единую таможенную территорию Кыргызской Республики.

2. Основные понятия и определения

Знак опасности (пиктограмма) - графическое изображение, передающее конкретную информацию об опасности химической продукции, на котором, в зависимости от вида и класса опасности продукции, изображен один из символов опасности плюс другие графические элементы, такие, как рамка, фон или цвет;

классификация химических веществ - отнесение веществ к конкретному классу (подклассу, типу) опасности в соответствии с критериями опасности на основе СГС;

краткая характеристика опасности - набор стандартных фраз, позволяющих установить категорию опасности продукции и степень данной опасности;

критерии опасности - количественные и (или) качественные значения состояния химической продукции, на основании которых формируется оценка вида и уровня опасного воздействия;

обращение химической продукции - стадии жизненного цикла продукции, включающие ее производство, перевозку, хранение, применение, удаление (уничтожение, утилизацию) и торговлю, оборот на территории страны (ввоз, вывоз и транзит);

паспорт безопасности химической продукции (далее - Паспорт безопасности) - документ установленной формы, содержащий сведения об опасных свойствах химической продукции, сведения об изготовителях (поставщиках, импортерах) такой продукции, меры предупреждения и требования безопасности для обеспечения безопасного обращения химической продукции;

предупредительная маркировка химической продукции (далее - предупредительная маркировка) - составная часть информации, представляющая собой комплекс сведений (в виде краткого текста, отдельных графических/цветовых символов и их комбинаций), наносимых на продукцию и/или упаковку;

пирофорная химическая продукция - продукция, которая даже в небольших количествах может воспламениться в течение пяти минут после контакта с воздухом;

пирофорные жидкости - жидкости, включая смеси и растворы, которые даже при малых количествах воспламеняются в течение пяти минут при контакте с воздухом;

сигнальное слово - слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции;

символ опасности - графический элемент, передающий в сжатом виде ту или иную информацию;

токсичность - свойство (способность) химических веществ, при воздействии на биологические системы немеханическим путем, вызывать их повреждение или гибель: токсичность является токсикометрическим показателем, вычисляемым как величина, обратная средней смертельной дозе или средней смертельной концентрации токсичного вещества;

химическая продукция - химическое вещество или смесь (сплав) химических веществ;

химическая продукция переменного состава (далее - ХППС) - многокомпонентная химическая продукция, являющаяся результатом химических или физико-химических превращений в ходе непрерывного производственного процесса, компонентный состав которой не может быть установлен в связи с тем, что:

- качественное и количественное определение состава методологически затруднено;

- качественный и количественный состав носит переменный и/или неопределенный характер;

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью в водной среде, - продукция, наносящая ущерб организму при краткосрочном воздействии;

- химическое вещество - химические элементы и/или их соединения, находящиеся в естественном состоянии или полученные в результате любого производственного процесса, включая любую добавку, необходимую для обеспечения стабильности, и любые примеси, обусловленные процессом получения, но исключая любой растворитель, который можно отделить без нарушения стабильности вещества или изменения его состава; к химическим веществам относится продукция, в которой химическое вещество присутствует в концентрации 80 % (по массе) и более, при этом оставшиеся 20 % (по массе) или менее считаются примесями и (или) добавками;

- хроническая токсичность - вид токсичности, вызывающий заболевание и/или гибель живого организма при многократном и/или длительном воздействии;

- хроническая токсичность в водной среде означает присущее веществу свойство вызывать вредные последствия для водных организмов при

воздействии этого вещества, которые определяются в соответствии с жизненным циклом организма;

- CAS registry number (он же CAS number, CAS RN, CAS #) — уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Службы подготовки аналитических обзоров по химии (Chemical Abstracts Service).

3. Классификация химической продукции по опасным свойствам

4. Классификация химической продукции проводится изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), экспортером и импортером химической продукции.

5. Классификация химической продукции по опасным свойствам проводится в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования» с учетом:

- данных об опасных свойствах химических веществ или ХППС;
- данных об опасных свойствах, полученных в результате исследований (испытаний) химической продукции на соответствие определенным критериям, установленные СГС.

6. Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами, проводится в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 32421-2013 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции»:

- взрывчатая химическая продукция;
- газы под давлением;
- воспламеняющаяся газообразная химическая продукция (воспламеняющийся газ);
- воспламеняющаяся химическая продукция в аэрозольной упаковке;
- воспламеняющаяся (горючая) жидкость;
- воспламеняющаяся химическая продукция, находящаяся в твердом состоянии;
- саморазлагающаяся (самореактивная) химическая продукция;
- пирофорная химическая продукция;

- самонагревающаяся химическая продукция (исключая пирофорную химическую продукцию);

- химическая продукция, выделяющая воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой;

- окисляющая химическая продукция;

- органические пероксиды;

- химическая продукция, обладающая коррозионной активностью.

7. Классификация химической продукции, представляющая опасность для жизни и здоровья человека, проводится в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм»:

- обладающая острой токсичностью в отношении воздействия на организм;

- вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи;

- вызывающая серьезное повреждение глаз/раздражение глаз;

- оказывающая сенсibiliзирующее действие;

- обладающая мутагенными свойствами (мутагены);

- обладающая канцерогенными свойствами (канцерогены);

- воздействующая на репродуктивную функцию;

- обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы;

- при однократном и кратковременном воздействии;

- обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы;

- при многократном или продолжительном воздействии;

- представляющая опасность при аспирации.

8. Классификация химической продукции, представляющая опасность для окружающей среды, проводится в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения»:

- химическая продукция, разрушающая озоновый слой;

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью в водной среде;

- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью в водной среде:

- а) обладающая способностью к биоаккумуляции;
- б) устойчивая к процессам разложения и трансформации (персистентность).

9. Химическая продукция относится к продукции, разрушающей озоновый слой, если в ее составе содержится хотя бы одно вещество из перечня химических веществ, разрушающих озоновый слой. Перечень химических веществ, разрушающих озоновый слой, определяется Законом Кыргызской Республики «Об охране озонового слоя» и соответствующими международными договорами, стороной которых является Кыргызская Республика, и вступившими в силу в установленном законом порядке, Монреальским протоколом по веществам, разрушающим озоновый слой от 16 сентября 1987 года и Пекинской поправкой к Монреальскому протоколу (ратифицирована Законом Кыргызской Республики от 6 августа 2005 года № 139).

10. Критерии классификации химической продукции по опасным свойствам определены в Межгосударственном стандарте ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования» и классификация проводится на основе имеющихся данных, полученных в результате исследований (испытаний) или, полученных расчетными методами.

11. Изготовители (уполномоченные изготовителем лица), экспортеры и импортеры для определения химического состава и опасных свойств химической продукции используют сведения о химических веществах, содержащиеся в общепринятой международной номенклатуре, и номера CAS (при наличии). Сведения о составе и опасных свойствах новых химических веществ определяются протоколом лабораторных испытаний.

12. Установленный класс (подкласс, тип) опасности указывается в Паспорте безопасности химической продукции.

13. Классификация смесей по опасным свойствам проводится в соответствии со следующими принципами:

- в случае наличия данных исследований (испытаний) по смеси в целом классификация производится на основе этих данных;
- в случае отсутствия данных исследований (испытаний) по смеси в целом используются методы интерполяции или экстраполяции (методы оценки, с использованием имеющихся данных по смеси, аналогичной классифицируемой);

- при отсутствии данных исследований (испытаний) по смеси в целом и отсутствии информации, которая позволила бы применить принципы интерполяции или экстраполяции; для классификации используются методы оценки опасности на основе данных по отдельным компонентам смеси.

14. При классификации смесей, представляющих собой ХППС, следует:

- использовать верхнюю границу интервала значений содержания компонента (химического вещества) в составе химической продукции в соответствии с технической документацией на данную химическую продукцию;

- при отсутствии данных о компонентном составе химической продукции классификация проводится на основе результатов исследований (испытаний).

15. Если в состав смеси добавлено одно или несколько химических веществ, не входивших ранее в ее состав и которые обладают или могут обладать опасными свойствами, смесь должна вновь пройти процедуру классификации по опасным свойствам.

16. Химическая продукция при изменении ее состава подлежит повторной классификации, если изменение концентрации входящих в ее состав химических веществ или ХППС по отношению к их исходной концентрации превысили допустимые значения.

4. Требования к маркировке химической продукции, информирующей об опасных свойствах химической продукции

17. Предупредительная маркировка должна содержать следующие элементы:

- идентификационные данные химической продукции (наименование и обозначение продукции, включая торговое наименование, данные о составе продукции и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную химическую продукцию от прочей химической продукции, обращающейся на рынке);

- сведения об организации (лице) - производителе или поставщике, включая контактные данные для экстренных обращений;

- описание опасности (обязательными элементами описания опасности в предупредительной маркировке являются: знак опасности, сигнальное слово, краткая характеристика опасности) в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»;

- меры по предупреждению опасности в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»;

- реквизиты партии продукции, содержащие:

- а) сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.);

- б) наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция (технический регламент, стандарт, стандарт организации, технические условия (при наличии) или иной нормативный документ);

- в) код (коды) продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Таможенного союза;

- г) и другое;

- указание о том, что более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в Паспорте безопасности.

18. По каждому классу каждого вида опасности приводятся определенный знак опасности, сигнальное слово и краткая характеристика опасности в соответствии с приложениями 1, 2 и 3 к настоящему постановлению. На предупредительной маркировке его элементы располагаются в соответствии с приложением 5 к настоящему Положению.

19. Знаки опасности (пиктограмма) должны быть выполнены в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

20. Знаки опасности должны:

- располагаться на контрастном фоне;

- размещаться рядом друг с другом и на одной и той же поверхности упаковки (при необходимости размещения нескольких знаков опасности);

- размещаться на упаковке таким образом, чтобы никакая другая часть упаковки или другие элементы маркировки не закрывали и (или) не загромождали знаков опасности;

- занимать не менее 1/25 площади поверхности предупредительной маркировки.

21. Если размеры и форма упаковки не позволяют поместить знак опасности в соответствии с требованиями пунктов 19 и 20 настоящего Положения, что знак опасности должен быть нанесен на упаковку с помощью прочно прикрепленной этикетки или иным подходящим способом.

22. Символы опасности изображают на знаке опасности (приложение 4 к настоящему постановлению) в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2007.

23. При размещении в маркировке химической продукции нескольких символов опасности необходимо следовать следующим правилам:

- при размещении символа опасности «череп и скрещенные кости», символ опасности «восклицательный знак» не изображают;

- при размещении символа опасности «жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку», применяемый для обозначения химической продукции, вызывающей разъедание (некроз)/раздражение кожи и/или серьезные повреждения глаз/раздражение слизистых оболочек глаз, символ опасности «восклицательный знак» для обозначения продукции, раздражающей глаза или кожу, не изображают;

- при размещении символа опасности «опасность для здоровья человека» для маркирования продукции, обладающей сенсibilизирующим действием при вдыхании, символ опасности «восклицательный знак» для обозначения сенсibilизирующего действия при контакте с кожными покровами не изображают.

24. В соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2007, в зависимости от класса (подкласса, типа) опасности химической продукции, применяют сигнальные слова «Опасно» или «Осторожно».

При использовании сигнального слова «Опасно», сигнальное слово «Осторожно» не применяют.

25. Меры по предупреждению опасности (предупреждающие меры) делятся на четыре группы:

- предупреждающие меры по безопасному использованию химической продукции - «Предупреждение»;

- меры по предупреждению последствий чрезвычайных ситуаций и меры первой помощи - «Реагирование»;

- предупреждающие меры по безопасному хранению химической продукции - «Хранение»;

- предупреждающие меры по безопасной утилизации химической продукции - «Утилизация»;

и указываются в маркировке химической продукции в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2007.

26. В информации для потребителей и (или) в месте нанесения маркировки могут быть размещены дополнительные символы,

информирующие о необходимых средствах индивидуальной защиты от воздействия опасной химической продукции, в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2007.

27. При перевозке опасных грузов на транспортную тару наносятся знаки опасности в соответствии с Типовыми правилами ООН по перевозке опасных грузов. В случаях, если транспортная тара является также потребительской, транспортные требования используются в дополнение к требованиям к СГС.

5. Требования к оформлению Паспорта безопасности химической продукции

28. Изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер, выпускающий химическую продукцию в обращение, составляет Паспорт безопасности путем внесения сведений о химической продукции в Информационно-аналитическую подсистему и несет ответственность за содержащиеся в нем сведения.

29. Паспорт безопасности может включаться в состав сопроводительной документации на химическую продукцию.

30. Паспорт безопасности оформляется до выпуска химической продукции в обращение.

31. Паспорт безопасности содержит следующие разделы:

- идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике;
- идентификация опасности (опасностей);
- состав/информация о компонентах;
- меры первой помощи;
- меры и средства пожаротушения;
- меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;
- правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных операциях;
- меры контроля за воздействием и средства индивидуальной защиты;
- физико-химические свойства;
- устойчивость и реакционная способность;
- токсикологическая информация;
- информация о воздействии на окружающую среду;

- информация об утилизации;
- транспортная информация;
- информация о национальном и международном правовом регулировании;
- дополнительная информация.

Общие требования к сведениям, которые должны содержаться в соответствующих разделах Паспорта безопасности, приведены в Межгосударственном стандарте ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».

32. Оригинал Паспорта безопасности хранится у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, а также в виде электронного документа в Информационно-аналитической подсистеме.

33. Срок действия Паспорта безопасности не ограничен.

34. Паспорт безопасности подлежит обновлению и переизданию:

- в случае изменения наименования и (или) адреса изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера;
- при отмене, пересмотре или изменении документа, на основании которого производится химическая продукция;
- при изменении состава химической продукции, приводящем к повторной классификации в соответствии с требованиями части 2 настоящего Положения;
- при поступлении дополнительной или новой информации, повышающей полноту и достоверность данных, включенных в соответствующие разделы Паспорта безопасности.

35. Изготовители (уполномоченные изготовителем лица), импортеры химической продукции должны информировать о выпуске новой редакции Паспорта безопасности основных потребителей, получивших химическую продукцию в течение года, предшествующего изданию новой редакции, путем уведомления об обновлении сведений, размещенных в Информационно-аналитической подсистеме.

36. По требованию потребителей и (или) любых заинтересованных физических или юридических лиц копия Паспорта должна быть предоставлена им безвозмездно.

Приложение 1

к Положению о системе классификации опасностей химических
веществ/смесей,
и о требованиях к элементам информирования об опасности:

Элементы информирования знаков физической опасности

Таблица 1. Элементы маркировки для взрывчатых веществ

	Неустойчивые взрывчатые вещества	Подкласс 1.1	Подкласс 1.2	Подкласс 1.3	Подкласс 1.4	Подкласс 1.5	Подкласс 1.6
Символ	Взрывающаяся бомба	Взрывающаяся бомба	Взрывающаяся бомба	Взрывающаяся бомба	Взрывающаяся бомба или 1.4 на оранжевом фоне*	1.5 на оранжевом фоне*	1.6 на оранжевом фоне*
Сигнальное слово	Опасно	Опасно	Опасно	Опасно	Осторожно	Опасно	Сигнального слова нет
Краткая характеристика опасности	Неустойчивое взрывчатое вещество	Взрывчатое вещество; опасность взрыва массой	Взрывчатое вещество; значительная опасность разбрасывания	Взрывчатое вещество; опасность пожара, взрыва или разбрасывания	Опасность пожара, или разбрасывания	Возможность взрыва массой под давлением	Обозначения опасности нет

*Применяется к веществам, смесям или изделиям в некоторых целях регулирования (например, в целях перевозки)

Таблица 2. Элементы маркировки для воспламеняющихся газов
(включая химически неустойчивые газы)

	Воспламеняющиеся газы		Химически неустойчивые газы	
	Класс 1	Класс 2	Класс А	Класс В
Символ	Пламя	Без символа	Без символа	Без символа
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно	Без дополнительного сигнального слова	Без дополнительного сигнального слова
Краткая характеристика опасности	Чрезвычайно воспламеняющийся газ	Воспламеняющийся газ	При реакции приводит к взрыву даже в отсутствии воздуха	При реакции приводит к взрыву даже в отсутствии воздуха при повышенном давлении и/или при температуре

Таблица 3. Элементы маркировки для воспламеняющихся и невоспламеняющихся аэрозолей

	Класс 1	Класс 2	Класс 3
Символ	Пламя	Пламя	Без символа
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Чрезвычайно воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв	Воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Таблица 4. Элементы маркировки для окисляющихся газов

	Класс 1
Символ	Пламя над окружностью
Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	Может вызвать или усилить огонь, окислитель

Таблица 5. Элементы маркировки газов под давлением

	Сжатый газ	Сжиженный газ	Охлажденный сжиженный газ	Растворенный газ
Символ	Газовый баллон	Газовый баллон	Газовый баллон	Газовый баллон
Сигнальное слово	Осторожно	Осторожно	Осторожно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться	Содержит охлажденный газ; может вызвать обморожение или травму	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться

Таблица 6. Элементы маркировки воспламеняющихся жидкостей

	Класс 1	Класс 2	Класс 3
Символ	Пламя	Пламя	Пламя
Сигнальное слово	Опасно	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость, пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси	Весьма легко воспламеняющаяся жидкость, пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси	Легко воспламеняющаяся жидкость, пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

Таблица 7. Элементы маркировки для воспламеняющихся твердых веществ

	Класс 1	К
Символ	Пламя	П
Сигнальное слово	Опасно	О
Краткая характеристика опасности	Воспламеняющиеся твердые вещества	В

Таблица 8. Элементы маркировки саморазлагающихся веществ и их смесей

	Тип А	Тип В	Тип С и D	Тип Е и F	Тип G*
Символ	Взрывающаяся бомба	Взрывающаяся бомба и пламя	Пламя	Пламя	Для этого класса элементы маркировки не предусмотрены
Сигнальное слово	Опасно	Опасно	Опасно	Осторожно	
Краткая характеристика опасности	При нагревании может произойти взрыв	При нагревании может произойти пожар или взрыв	При нагревании может произойти пожар	При нагревании может произойти пожар	

*Для типа G элементы маркировки не предусмотрены, но он должен проверяться на предмет наличия свойств, относящихся к другим классам опасности.

Таблица 9. Элементы маркировки для пиротермических жидкостей

	Класс 1
Символ	Пламя
Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	Самопроизвольно возгорается на открытом воздухе

Таблица 10. Элементы маркировки для пирофорных твердых веществ

	Класс 1
Символ	Пламя
Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	Самопроизвольно возгорается на открытом воздухе

Таблица 11. Элементы маркировки для самонагревающихся веществ и их смесей

	Класс 1	Класс 2
Символ	Пламя	Пламя
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Самонагревающееся; может загореться	Самонагревающееся в больших количествах; способно самопроизвольно нагреться до возгорания

Таблица 12. Элементы маркировки для веществ и их смесей, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой

	Класс 1	Класс 2	Класс 3
Символ	Пламя	Пламя	Пламя
Сигнальное слово	Опасно	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	При соприкосновении с водой выделяют воспламеняющиеся газы, которые могут самопроизвольно воспламениться	При соприкосновении с водой выделяют воспламеняющиеся газы	При соприкосновении с водой выделяют воспламеняющиеся газы

Таблица 13. Элементы маркировки для окисляющих жидкостей

	Класс 1	Класс 2	Класс 3
--	---------	---------	---------

Символ	Пламя над окружностью	Пламя над окружностью	Пламя над окружностью
Сигнальное слово	Опасно	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может загореться или взорваться; сильный окислитель	Может усилить огонь; окислитель	Может усилить огонь; окислитель

Таблица 14. Элементы маркировки для окисляющих твердых веществ

	Класс 1	Класс 2	Класс 3
Символ	Пламя над окружностью	Пламя над окружностью	Пламя над окружностью
Сигнальное слово	Опасно	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может загореться или взорваться; сильный окислитель	Может усилить огонь; окислитель	Может усилить огонь; окислитель

Таблица 15. Элементы маркировки для органических пероксидов

	Тип А	Тип В	Тип С и D	Тип Е и F	Тип G*
Символ	Взрыва ющаяся бомба	Взрыва ющаяся бомба и пламя	плам я	плам я	Для этого класса элементы маркировки не предусмотр ены
Сигналь ное слово	Опасно	Опасно	Опас но	Осто рожно	
Краткая характерист ика опасности	При нагревании может взорваться	При нагревании может загореться или взорваться	При нагреван ии может загореть ся	При нагреван ии может загореть ся	

*Для типа G элементы маркировки не предусмотрены, но он должен проверяться на предмет наличия свойств, относящихся к другим классам опасности.

Таблица 16. Элементы маркировки для веществ и их смесей, вызывающих коррозию металлов

	Класс 1
Символ	Коррозия
Сигнальное слово	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может вызвать коррозию металлов

Приложение 2
к Положению о системе классификации опасностей химических
веществ/смесей,
и о требованиях к элементам информирования об опасности:
маркировки и Паспорту безопасности

Элементы информирования знаков опасности для здоровья человека

Таблица 1. Элементы маркировки острой токсичности

		Клас с 1	Клас с 2	Клас с 3	Класс 4	Клас с 5
Символ		Чере п и кости	Чере п и кости	Чере п и кости	Воскл ицательн ый знак	Без символа
Сигнальное слово		Опас но	Опас но	Опас но	Осторо жно	Осто рожно
Крат кая характе ристика опаснос ти	Пер оральна я	Смер тельно при проглат ывании	Смер тельно при проглат ывании	Токс ично при проглат ывании	Вредн о при проглатыв ании	Мож ет быть вредным при проглат ывании
	Дер	Смер	Смер	Токс	Вредн	Мож

	мально я	тельно при контакте с кожей	тельно при контакте с кожей	ично при контакте с кожей	о при контакте с кожей	ет быть вредным при контакте с кожей
	При ингаля цион- ном воздейс твии*	Смер тельно при вдыхани и	Смер тельно при вдыхани и	Токс ично при вдыхани и	Вредн о при вдыхании	Мож ет быть вредным при вдыхани и

*Если вещество/смесь определяется как коррозионное/ая (на основе таких данных, как данные о воздействии на кожу или глаза), опасность коррозионного повреждения может также обозначаться некоторыми компонентными органами посредством символа и/или обозначения опасности.

Таблица 2. Элементы маркировки для едкой/вызывающей раздражение кожи продукции

	Класс 1			Класс 2	Класс 3
	1A	1B	1C		
Символ	Разъедание	Разъедание	Разъедание	Восклицательный знак	
Сигнальное слово	Опасно	Опасно	Опасно	Осторожно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз	Вызывает раздражение кожи	Вызывает умеренное раздражение кожи

Таблица 3. Элементы маркировки, вызывающей серьезное повреждение/раздражение глаз продукции

	Класс 1	Класс
Символ	Разъедание	Воскл. знак
Сигнальное слово	Опасно	Осторо
Краткая характеристика опасности	Вызывает серьезные повреждения глаз	Вызывает раздражение

Таблица 4. Элементы маркировки по респираторной или кожной сенсibilизации

	Респираторная сенсibilизация. Класс 1 и подклассы 1А и 1В	Класс
Символ	Опасность для здоровья человека	О
Сигнальное слово	Опасно	О
Краткая характеристика опасности	Может вызвать симптомы аллергии или астмы или затрудненность дыхания в случае вдыхания	Может вызвать реакцию

Таблица 5. Элементы маркировки мутагенности зародышевых клеток

	Класс 1 подклассы 1А и 1В	Класс 2
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья человека
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может вызвать генетические дефекты (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)	Существует подозрение относительно вызывания генетических дефектов (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)

Таблица 6. Элементы маркировки канцерогенной

	Класс 1 подклассы 1A и 1B	Класс 2
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья человека
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может вызвать рак (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)	Существует подозрение относительно вызывания рака (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)

Таблица 7. Элементы маркировки, предупреждающие о репродуктивной токсичности

	Класс 1	Класс 2
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может оказать воздействие на фертильность или нанести ущерб народившемуся ребенку (указать конкретное воздействие, если таковое известно)	Существует подозрение о воздействии на фертильность или нанести ущерб народившемуся ребенку (указать конкретное воздействие, если таковое известно) (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)

Таблица 8. Элементы маркировки химической продукции, обладающей токсичностью, для конкретного органа - мишени человека при однократном воздействии

	Класс 1	Класс 2
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья человека
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Наносит ущерб органам (указать все затрагиваемые органы, если это известно, или указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)	Может нанести ущерб органам (указать затрагиваемые органы, если это известно, или указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)

Таблица 9. Элементы маркировки химической продукции, обладающей токсичностью, для конкретного органа - мишени человека при многократном воздействии

	Класс 1	Класс 2
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья человека
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Наносит ущерб органам (указать все затрагиваемые органы, если это известно) в результате длительного или многократного воздействия (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)	Может нанести ущерб органам (указать затрагиваемые органы, если это известно) в результате длительного или многократного воздействия (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)

Таблица 10. Элементы маркировки токсичности при аспирации

	Класс 1	Класс 2
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья человека
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в

Приложение 3

к Положению о системе классификации опасностей химических
веществ/смесей,
и о требованиях к элементам информирования об опасности:
маркировки и Паспорту безопасности

Элементы информирования знаков опасности для окружающей среды

Таблица 1. Элементы маркировки об опасности для водной среды
Острая

	Класс 1	Класс 2
Символ	Окружающая среда	Без символа
Сигнальное слово	Осторожно	Без сигнального слова
Краткая характеристика опасности	Очень токсично для водных организмов	Токсично для водных организмов

Таблица 2. Элементы маркировки об опасности для водной среды
Хроническая

	Класс 1	Класс 2	Класс 3
Символ	Окружающая среда	Окружающая среда	Без символа
Сигнальное слово	Осторожно	Без сигнального слова	Без сигнального слова
Краткая характеристика опасности	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Таблица 3. Элементы маркировки для веществ и смесей, опасных для
озонового слоя

	Класс 1
Символ	Восклицательный знак
Сигнальное слово	Осторожно

Краткая характеристика опасности	Наносит ущерб здоровью человека и окружающей среде, озонового слоя
----------------------------------	--

Приложение 4

к Положению о системе классификации опасностей химических веществ/смесей,
и о требованиях к элементам информирования об опасности:
маркировки и Паспорту безопасности

Пиктограммы

 Пламя	 Пламя над окружностью	 Взрывающаяся бомба
 Баллон для газа	 Коррозия/разъедани е жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку	 Череп и скрещенные кости
 Восклицательный знак	 Окружающая среда Сухое дерево и мертвая рыба	 Опасность для здоровья человека

Приложение 5

к Положению о системе классификации опасностей химических веществ/смесей,
и о требованиях к элементам информирования об опасности:
маркировки и Паспорту безопасности

**Схема
расположения элементов на предупредительной маркировке**

Наименование или идентификация продукции



Сигнальное слово

**Информация о физических опасностях, опасностях
для здоровья и окружающей среды**

Дополнительная информация

Меры предосторожности

Информация о мерах первой помощи

Наименование и адрес компании

