20 ЛЕТ АНАЛИТИКА ЭКСПО

Ассоциация "НП КИЦ СНГ"
www.ciscenter.org

Практические аспекты составления предупредительной маркировки по ГОСТ 31340

Дружинина Наталья

Заместитель руководителя департамента
Стандартизация регуляторных практик Ассоциации «НП КИЦ СНГ»

21 апреля 2022 г.

Предупредительная маркировка (ПМ)

(раздел VIII ТР ЕАЭС 041/2017)

…наносится в виде знака опасности, символа опасности, сигнального слова и содержит описание мер по предупреждению опасности в соответствии с **ГОСТ 31340-2013**.

↓

ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

Дата введения в действие будет определена приказом Росстандарта (ожидается – с 01.01.2023 г.)

ГОСТ Р 58474-2019 будет отменен.

Ключевые изменения:

- актуализирован до 7 пересм. издания Рекомендаций ООН-СГС
- содержит больше пояснений и примеров
- не требует выносить кодировки Н-фраз и Р-фраз на этикетку

Общие требования

☑ ПМ наносят на этикетку или непосредственно на упаковку

При невозможности нанесения предупредительной маркировки на этикетку или упаковку допускается приведение содержания предупредительной маркировки в сопроводительных документах

☑ Требования к размеру отсутствуют – должна быть четкой и разборчивой

устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока хранения и использования химической продукции

☑ Составляется на русском языке

При наличии соответствующих требований в законодательстве государства, на территории которого реализуется химическая продукция, предупредительную маркировку дополняют переводом на его государственный(ые) язык(и)

ПМ – часть общей маркировки

ПМ должна содержать:

- ☑ идентификационные данные химической продукции и ответственного лица
- ☑ элементы описания опасности (знак(и) опасности, сигнальное слово и краткая характеристика опасности или Н-фразы)
- ☑ меры по предупреждению опасности или Р-фразы

Если содержание предупредительной маркировки дублирует содержание общей маркировки химической продукции, то дублирующие элементы приводят единоразово

Идентификационные данные ХП

- Наименование (= торговое как в ПБ)
- Если ХП – вещество – наименование по IUPAC
- Наименование по IUPAC компонентов, определяющие опасность ХП для здоровья человека и окружающей среды (= раздел 3 ПБ)
- Наименование по IUPAC и номер CAS сенсибилизаторов

Если идентификационные данные химического вещества относят к конфиденциальной информации (информации, составляющей коммерческую тайну), такие данные приводят на предупредительной маркировке в виде **общего наименования, отражающего наиболее важные функциональные группы**, **в порядке, установленном компетентным (уполномоченным) органом (организацией) страны**, при наличии обоснования.

Обоснованием может являться патент.

Наименование, приведенное на предупредительной маркировке, не должно отличаться от наименования, указанного для этого химического вещества в разделе 3 ПБ по ГОСТ 30333.

Идентификационные данные ответственного лица

3.1.3 ГОСТ 30333-2022 **Ответственное лицо**: Организация (лицо), ответственная(ое) за соответствие химической продукции обязательным требованиям при выпуске ее в обращение на рынок (**изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) или импортер, или поставщик, или продавец, или экспортер**)

- Наименование организации или ФИО ИП
- Адрес (почтовый и юридический для организации или местонахождения для ИП)
- Адрес электронной почты (при наличии)
- Телефон (в том числе для экстренных консультаций и ограничения по времени).

Если ответственное лицо не является изготовителем химической продукции, то **данные об изготовителе** могут быть приведены **в качестве дополнительной информации**

Элементы описания опасности и Р-фразы

- Элементы описания опасности должны быть расположены на маркировке вместе

К элементам описания опасности относятся:

- знак(и) опасности
- сигнальное слово
- краткая характеристика опасности (*Н-фразы*)

- Выбираются на основании результатов классификации опасности химической продукции с учетом принципов приоритетности

ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

Знаки опасности и сигнальное слово

Выполнены в форме квадрата, повернутого под углом 45 °

в виде черного символа на белом фоне в красной рамке

Если продукция предназначена для обращения на внутреннем рынке страны (единой таможенной территории нескольких стран), допускается на маркировке использовать знак опасности в черной рамке

Размеры знака и толщина рамки не имеют значения
При нанесении предусмотрены принципы приоритетности
(см. п. 4.3.2.5 ГОСТ 31340)

Сигнальное слово - слово, используемое **для акцентирования внимания на степени опасности** химической продукции и относительного уровня серьезности последствий ее негативного воздействия на здоровье человека, имущество или окружающую среду.

Опасно **Осторожно** Сигнального слова может не быть

H-фразы

Краткая характеристика опасности (Hazard statements) или H-фраза – **стандартная фраза**, **описывающая характер опасности** химической продукции и позволяющая установить степень ее опасности в зависимости от класса опасности

Уникальный код, состоящий из заглавной английской буквы «H» и трех цифр **используют в справочных целях и на ПМ не выносят**

Должны быть приведены все применимые H-фразы с учетом принципов приоритетности (см. п. 4.3.4.6)

Близкие по смыслу H-фразы допускается объединять в одно предложение при условии, что получившаяся фраза полностью отражает опасность химической продукции.

Пример

*Фразы **H334** «При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)» и **H335** «Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей» допускается объединить в одну*

***H334 + H335** «При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание) и раздражение верхних дыхательных путей».*

P-фразы

Меры по предупреждению опасности (precautionary statement) или P-фраза – стандартная фраза, описывающая **рекомендуемую меру, которую необходимо принять** в целях предотвращения или снижения негативного воздействия химической продукции, а также минимизации неблагоприятных последствий данного воздействия на здоровье человека, имущество или окружающую среду

Знак «/» в тексте P-фразы между словами и/или словосочетаниями = необходимо сделать выбор в пользу наиболее подходящего по смыслу варианта, либо комбинации этих вариантов

P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (ответственное лицо указывает надлежащие средства индивидуальной защиты).

Знак «…» в тексте P-фразы = фраза требует дополнения

P321: Специальные меры первой помощи: … (указывает ответственное лицо)

Текст P-фразы, заключенный в квадратные скобки «[…]» = ответственное лицо может включать или не включать данную информацию на свое усмотрение

P241 «Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ … / [освещение]»

Экспертная оценка Р-фраз

Для экономии места на этикетке рекомендуется наносить **не более 6** основных **Р-фраз**, если они способны полностью отразить характер и степень опасности ХП. При этом возможны следующие действия:

- ☑ Объединение сходных по смыслу мер для экономии места
- ☑ Выбор или компоновка из двух и более близких по смыслу Р-фраз, одной фразы, включающей в себя наиболее строгие требования, при маркировке ХП, обладающей несколькими видами опасности
- ☑ Исключение мер (Р-фраз) в том случае, если они ни при каких условиях не применимы (например, продукция не является летучей, отсутствует антидот и т.д.)

Р 50.1.101-2014 «Руководство по выбору Р-фраз, наносимых на предупредительную маркировку по ГОСТ 31340-2013»

Дополнительная информация

Ответственное лицо может включить в предупредительную маркировку дополнительную информацию об опасности ….. , если она:

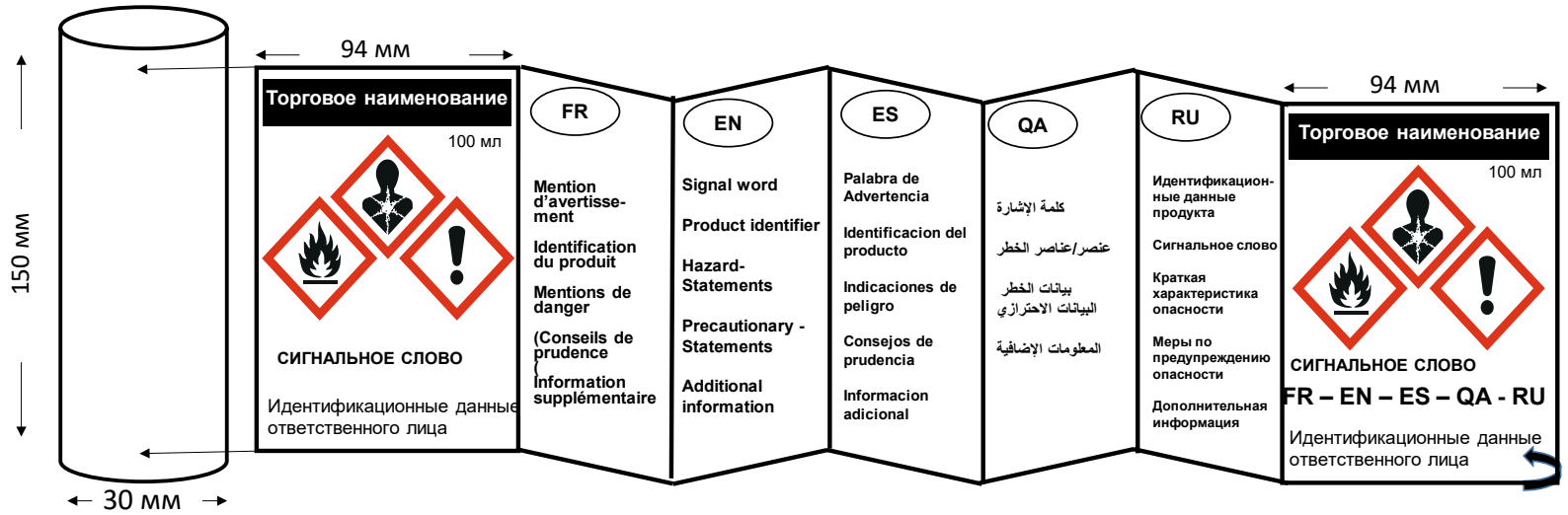
– обеспечивает больший уровень детализации и не противоречит и/или не ставит под сомнение обоснованность информации, требуемой настоящим стандартом

– обеспечивает информирование о специфических видах опасности, присущих химической продукции и не включенных в ГОСТ 32419 и, соответственно, не подпадающих под действие настоящего стандарта

– **указывает на источник более полной информации по безопасному обращению химической продукции**

– не приводит к снижению уровня защиты от негативного воздействия химической продукции

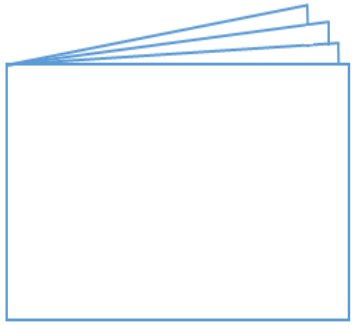
Маркировка малых упаковок



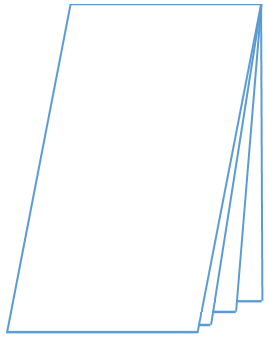
На первой (лицевой) странице располагают:
– идентификационные данные химической продукции и ответственного лица
– знак(и) опасности
– сигнальное слово
– символ, указывающий на то, что более полная информация размещена внутри.

Примеры сложения

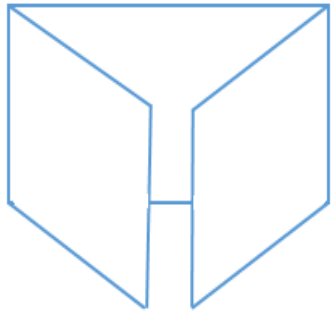
«Книжка»

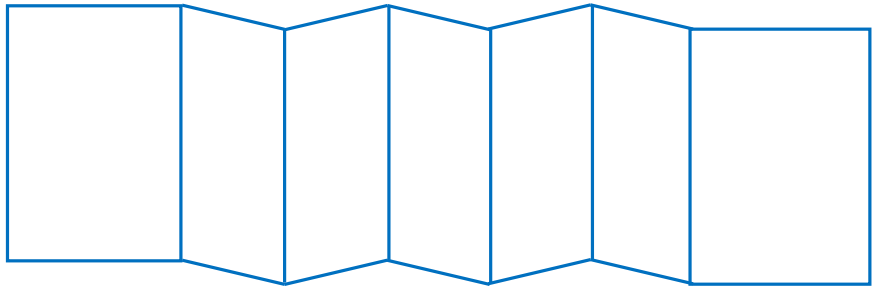


«Блокнот»



«Окно»

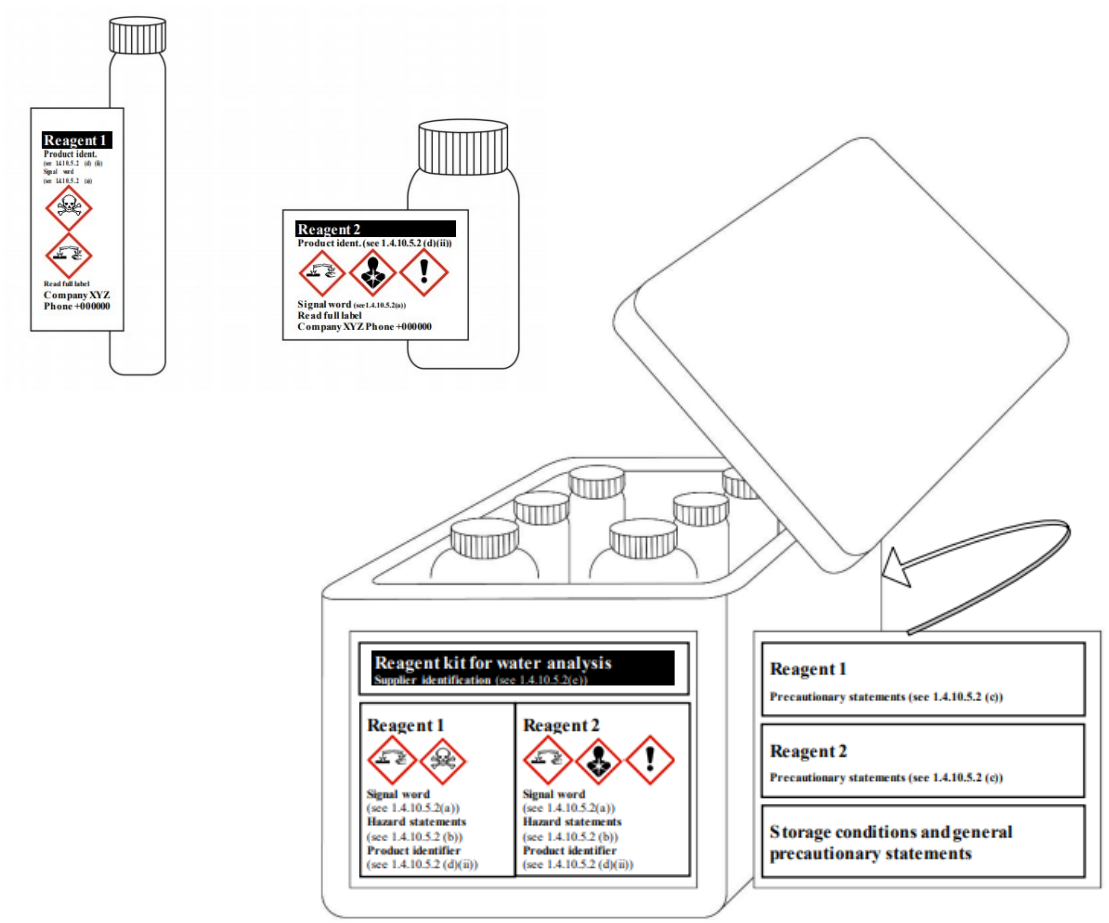




«Аккордеон»

Размер складной (многослойной) этикетки и количество сгибов должны соотносится с размером упаковки. Складная (многослойная) этикетка изготавливается таким образом, чтобы обеспечить неоднократное использование.

Примеры, разработанные ПК ООН СГС



https://unece.org/ru/ghs-rev7-2017

Предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителя

Согласно п. 28 ТР ЕАЭС 041/2017 **безопасность обращения химической продукции** должна обеспечиваться **посредством**:

…

б) **использования** (применения) потребителем (приобретателем) химической продукции **по назначению**

…

г) **реализации** изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортером и потребителем (приобретателем) химической продукции **предупреждающих мер** при обращении с химической продукцией

…

е) **информирования** потребителя (приобретателя) **об опасных свойствах** химической продукции в отношении жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений, а также **о мерах по ее безопасному обращению** на таможенной территории Союза, в том числе в случае истечения срока годности или непригодности использования

ж) информирования потребителя (приобретателя) **о методах безопасной утилизации и нейтрализации** химической продукции

Наличие паспорта безопасности и предупредительной маркировки

Ассоциация
"НП КИЦ СНГ"
www.ciscenter.org

20 ЛЕТ АНАЛИТИКА ЭКСПО

Спасибо за внимание!

n.druzhinina@ciscenter.org