ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57443— 2017

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Общие положения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств — участников СНГ по сближению регуляторных практик» (Ассоциация «НП КИЦ СНГ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 60 «Химия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2017 г. № 276-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2019 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2017, 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Общие положения

Identification of chemical production. General

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на химическую продукцию, производимую и реализуемую на территории Российской Федерации, экспортируемую продукцию, а также на продукцию импортного производства, поставляемую для реализации в Российской Федерации.

Настоящий стандарт устанавливает общие положения по проведению работ по идентификации химической продукции, в том числе при помощи проведения лабораторных испытаний.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51293—99 Идентификация продукции. Общие положения

ГОСТ Р 57444 Идентификация химической продукции. Правила проведения лабораторных испытаний

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 51293—99, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **химическая продукция** (chemical product): Товарная продукция, произведенная в соответствии с конкретным нормативным документом или технической документацией и выпускаемая в обращение с сопроводительной документацией, показатели и назначение которой в значительной степени зависят от ее химического состава.

Примечание — Химическая продукция для целей регулирования может быть рассмотрена как химическое вещество или смесь химических веществ.

Издание официальное

3.2 **химическое соединение** (chemical compound): Соединение, состоящее из химически связанных атомов двух или более химических элементов.

3.3 **химическое вещество** (chemical substance): Химические элементы и/или их соединения, находящиеся в естественном состоянии или полученные в результате любого производственного процесса, включая любые добавки, необходимые для обеспечения стабильности, и любые примеси, обусловленные процессом его получения, исключая любой растворитель, который можно отделить без нарушения стабильности химического вещества или изменения его состава.

3.4 **смесь** (mixture): Смесь двух или более химических веществ.

3.5 **идентификация химической продукции** (chemical product identification): Определение соответствия химической продукции и ее идентификационных параметров целевому объекту идентификации (химическому составу и/или назначению).

3.6 **однокомпонентное химическое вещество** (mono-constituent substance): химическое вещество, имеющее в своем составе основной компонент, содержание которого составляет не менее 80 %.

3.7 **многокомпонентное химическое вещество** (multi-constituent substance): химическое вещество, имеющее в своем составе несколько компонентов, содержание каждого из которых составляет не менее 10 %, но не более 80 %.

3.8 **химическое вещество с неизвестным или переменным составом** (chemical substances of unknown or variable composition): Химическое вещество, химический состав которого в значительной степени неизвестен или изменяется и не может быть предсказан, или его определение затруднено из-за достаточно большого количества компонентов.

Примечание — К химическим веществам с неизвестным или переменным составом относят химические вещества со сложным составом, продукты сложных реакций, биологические материалы, рассмотрение которых по отдельности как смеси химических веществ нецелесообразно из-за того, что, как правило, при обращении они находятся именно в таком виде.

4 Общие положения

4.1 Идентификацию химической продукции проводят в целях обеспечения безопасного обращения химической продукции для окружающей среды, жизни, здоровья населения, в целях защиты потребителя от недобросовестного изготовителя (поставщика, продавца) и в целях подтверждения соответствия химической продукции предъявляемым к ней требованиям.

4.2 Идентификацию продукции проводят:

- изготовитель, импортер химической продукции;
- органы по сертификации — при подтверждении соответствия химической продукции;
- уполномоченные федеральные органы исполнительной власти — при осуществлении контрольно-надзорных функций в пределах их компетенции;
- иные органы и организации.

4.3 Идентификация химической продукции основана на определении соответствия идентификационных параметров химической продукции целевому объекту идентификации.

В качестве целевого объекта при идентификации химической продукции может выступать:

- информация, содержащаяся в нормативном документе или технической документации на продукцию;
- задокументированное описание продукции;
- информация в компьютеризированных базах данных по химической продукции и химическим веществам.

4.4 Идентификация химической продукции включает в себя установление следующих идентификационных параметров:

- наименование химической продукции;
- наименование организации-производителя;
- марка и/или сорт химической продукции (при наличии);
- химический состав;
- область применения химической продукции
- происхождение химической продукции.

4.4.1 В качестве наименования химической продукции, как правило, приводят наименование, соответствующее общероссийским классификаторам продукции, нормативному документу или техниче-

ской документации на продукцию, как можно более точно дающее представление о химической продукции и ее назначении.

4.4.2 Допускается вместо наименования организации-производителя приводить наименование поставщика, продавца, экспортера и/или импортера химической продукции.

4.4.3 При указании марки и сорта химической продукции указывают нормативный документ или техническую документацию, содержащие сведения о требованиях к данной марке и/или сорту.

4.4.4 При указании химического состава химической продукции используют наименования химических соединений в соответствии с общепринятой номенклатурой Международного союза по теоретической и прикладной химии (ИЮПАК) и их идентификаторы, внесенные в реестр Химической реферативной службы Американского химического общества (номер CAS) (при наличии). В качестве дополнительных сведений указывают химическую формулу химических соединений, общепринятые синонимы их наименований.

При указании химического состава химической продукции указывают примеси и функциональные добавки, присутствующие в продукции и влияющие на ее свойства, в том числе на ее опасность.

Как правило, при указании химического состава приводят все компоненты химической продукции, содержание которых превышает 1 %, или компоненты с меньшим содержанием, но являющиеся опасными химическими веществами.

Если сведения о наличии в составе химической продукции каких-либо компонентов являются конфиденциальными, то следует руководствоваться требованиями специальных нормативных и законодательных актов. Данные об этих компонентах должны быть представлены в той мере, которая гарантирует безопасность приобретателей.

4.4.5 При необходимости, для химической продукции дополнительно указывают область применения химической продукции и/или ее происхождение.

4.5 При необходимости, химическая продукция может быть рассмотрена:

- как однокомпонентное химическое вещество;
- как многокомпонентное химическое вещество;
- как химическое вещество неопределенного или переменного состава;
- как смесь химических веществ.

В данном случае идентификация химической продукции основана на идентификации химических веществ, т. е. на определении химического(их) вещества (веществ), соответствующего(их) химической продукции, а также соответствия идентификационных параметров химических веществ целевому объекту идентификации.

4.6 Идентификация химического вещества включает в себя установление следующих идентификационных параметров:

- наименование химического вещества и/или его идентификационный номер;
- химический состав.

4.7 При рассмотрении химической продукции в качестве однокомпонентного вещества в качестве наименования используют наименование основного компонента химического вещества в соответствии с общепринятой номенклатурой ИЮПАК или сложившееся тривиальное наименование.

При рассмотрении химической продукции в качестве многокомпонентного вещества, в качестве наименования используют сложившееся тривиальное наименование или наименование, включающее в себя наименования компонентов химического вещества в соответствии с общепринятой номенклатурой ИЮПАК.

При рассмотрении химической продукции в качестве химического вещества неопределенного или переменного состава в качестве наименования используют сложившееся тривиальное наименование или наименование, включающее в себя наименования компонентов химического вещества в соответствии с общепринятой номенклатурой ИЮПАК.

4.8 В случае, если химический состав является недостаточным для полной идентификации химического вещества, применяют следующие дополнительные идентификационные параметры:

- информация о параметрах кристаллической решетки;
- физико-химические свойства;
- область применения химического вещества;
- происхождение химического вещества.

4.9 При необходимости проведение идентификации должно включать проведение лабораторных испытаний, подтверждающих идентификационные данные. Общие правила проведения лабораторных испытаний — по ГОСТ Р 57444.

4.10 При идентификации химической продукции используют доступные данные информационных баз данных по свойствам химических веществ.

5 Представление результатов идентификации

5.1 Результаты идентификации химической продукции оформляют в порядке, предусмотренном соответствующими нормативными документами, или в виде заключения об идентификации.

Заключение подписывают эксперт или уполномоченное лицо организации, проводящей идентификацию, и скрепляют печатью этой организации.

5.2 При проведении лабораторных испытаний для получения и подтверждения идентификационных данных о химической продукции форма протокола испытаний для идентификации конкретной продукции приведена в ГОСТ Р 57444.

УДК 621.564.2:006.354 ОКС 71.100.45

Ключевые слова: идентификация, химическая продукции, общие требования, химическое вещество, химическое соединение, химический состав, номинальный состав

Редактор *О.В. Рябиничева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 19.04.2019. Подписано в печать 27.05.2019. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,

117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru