
**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)**

**INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
7568—
2018**

ЭТИЛЕНА ОКИСЬ

Технические условия

Издание официальное



**Москва
Стандартинформ
2019**

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Технические требования	3
3.1 Изготовление и применение	3
3.2 Характеристики	3
3.3 Маркировка	3
3.4 Упаковка	4
4 Требования безопасности	4
5 Требования охраны окружающей среды	5
6 Правила приемки	5
7 Методы испытаний	6
7.1 Отбор проб	6
7.2 Общие указания	6
7.3 Определение массовой доли этилена окиси	6
7.4 Определение массовой доли нелетучего остатка	6
7.5 Определение массовой доли воды	7
7.6 Определение массовой доли кислот в пересчете на уксусную кислоту	7
7.7 Определение массовой доли альдегидов в пересчете на ацетальдегид	8
7.8 Определение массовой доли двуокиси углерода	9
7.9 Определение цвета	12
8 Транспортирование и хранение	12
9 Гарантии изготовителя	13
Библиография	14

8.4 Баллоны с окисью этилена транспортируют в горизонтальном положении. Для предохранения баллонов от соударений используют деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, резиновые кольца толщиной 25 мм (по два кольца на каждый баллон). Баллоны укладывают вентилями в одну сторону — к боковым бортам автомашины или стенкам вагона.

При транспортировании баллонов с окисью этилена на боковых штуцерах вентиляй должны быть поставлены заглушки.

Допускается транспортировать баллоны с окисью этилена в вертикальном положении в специальных контейнерах-кассетах при условии предохранения баллонов от соударений и возможного падения.

8.5 Окись этилена хранят в упаковке изготовителя или в резервуарах из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632.

В резервуарах окись этилена хранят под избыточным давлением от 69 до 343 кПа (от 0,7 до 3,5 кгс/см²), создаваемым азотом по ГОСТ 9293, с содержанием кислорода не более 0,3 % (об.).

Температура окиси этилена при хранении не должна превышать 10 °С.

Баллоны с окисью этилена хранят в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденными в установленном порядке.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие окиси этилена требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок хранения окиси этилена — 6 мес со дня изготовления.

Библиография

- [1] Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам. Утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств — участников Содружества, Протокол от 5 апреля 1996 г. № 15 с изменениями и дополнениями от 23 ноября 2007 г., 30 мая 2008 г., 22 мая 2009 г.; в ред. протоколов от 14 мая 2010 г., от 21 октября 2010 г., от 29 октября 2011 г., от 18 мая 2012 г., от 17 октября 2012 г., от 7 мая 2013 г., от 20 ноября 2013 г., от 7 мая 2014 г., от 22 октября 2014 г., от 21 мая 2015 г., от 5 ноября 2015 г., от 19 мая 2016 г., от 19 мая 2017 г.
- [2] Правила перевозки жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств — участников Содружества, протокол от 21—22 мая 2009 г. № 50
- [3] Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2 книгах; кн. 2. А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко, Г.Н. Кравчук и др. — М.: Химия, 1990. — 384 с.
- [4] Окись этилена. Второе совместное издание «Celanese», «Dow», «Shell Chemicals», «Sunoco Chemicals», «Equistar», 1999 г.

УДК 651.7:547.422.02-31:006.354

МКС 71.080.60

ОКП 24 1711

Ключевые слова: этилена окись, технические требования, требования безопасности, маркировка, упаковка, методы испытания, транспортирование, хранение

Б3 8—2018/13

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 28.06.2019. Подписано в печать 04.07.2019. Формат 60×84¹/₈. Гарнитура Ариал.

Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,86.

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.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru