

Изменение № 2 ГОСТ 18300—72 Спирт этиловый ректификованный технический

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.11.82 № 4496 срок введения установлен

с 01.03.83

Наименование стандарта дополнить словами: «Технические условия»; «Specifications».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 91 8213 2000.

По всему тексту стандарта заменить единицы измерения: мл на см<sup>3</sup>, л на дм<sup>3</sup>.

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.1а (перед п. 1.1): «1.1а. Технический этиловый ректификованный спирт должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке».

Пункт 1.1 после слов «выпускают» изложить в новой редакции: «четырёх сортов: «Экстра», высшего, 1-го и 2-го».

Пункт 1.2. Таблица. Графу «Наименование показателя» изложить в новой редакции; дополнить графой: «Метод анализа».

Наименование показателя	Метод анализа
1. Внешний вид	По ГОСТ 5964—82
2. Запах	По ГОСТ 5964—82
3. Концентрация этилового спирта, % (по объему), не менее	По ГОСТ 3639—79
4. Проба на чистоту	По ГОСТ 5964—82
5. Проба на окисляемость, мин, не менее	По ГОСТ 5964—82
3. Массовая концентрация альдегидов в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	По п. 3.3а настоящего стандарта
7. Массовая концентрация сивушного масла в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	По п. 3.3б настоящего стандарта
8. Массовая концентрация кислот в пересчете на уксусную кислоту в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	По ГОСТ 5964—82
9. Массовая концентрация сложных эфиров в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	По ГОСТ 5964—82, разд. 2
10. Проба на метиловый спирт	По п. 3.3в настоящего стандарта
11. Проба на фурфурол	По ГОСТ 5964—82
12. Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup> , не более	По п. 3.3г настоящего стандарта

(Продолжение см. стр. 146)

Наименование показателя	Метод анализа
13. Массовая концентрация серы, мг/дм <sup>3</sup> , не более	По ГОСТ 10749.7—80
14. Массовая концентрация щелочи в пересчете на NaOH, мг/дм <sup>3</sup> , не более	По ГОСТ 10749.4—80
15. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см, не менее	По п. 3.4 настоящего стандарта

Графу «государственный Знак качества» изложить в новой редакции: «высшая категория качества»; графу «высшая категория качества» дополнить сортом: «Экстра»;

примечание изложить в новой редакции: «Примечание. Для электронной промышленности предназначен спирт, соответствующий показателям сорта «Экстра».

Пункты 2.1, 2.2 изложить в новой редакции: «2.1. Технический ректифицированный этиловый спирт принимают партиями. Партией считают любое количество спирта, однородное по показателям качества и сопровождаемое одним документом о качестве.

Документ должен содержать:  
наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;  
наименование и сорт продукта;  
номер партии, количество мест в партии и их номера;  
количество спирта в дал или массу брутто и нетто;  
дату изготовления продукта;  
надпись «Огнеопасно»;  
результаты проведенных анализов;  
обозначение настоящего стандарта.

При транспортировании спирта в железнодорожных и автомобильных цистернах каждую цистерну принимают за партию.

2.2. Для проверки качества технического ректифицированного этилового спирта на соответствие его показателей требованиям настоящего стандарта пробу спирта отбирают от каждой цистерны или отпускного мерника.

При транспортировании спирта в бочках, бутылках или бидонах отбирают 10 % единиц продукции, но не менее трех».

Стандарт дополнить пунктом — 2.2а: «2.2а. Массовую концентрацию серы определяют только в спирте, получаемом при переработке смеси гидролизного и сульфитного спиртов.

Удельное объемное электрическое сопротивление определяют по требованию потребителей».

Пункт 2.3. Исключить слова: «являются окончательными и».

Пункт 3.1. Заменить слово: «Разовую» на «Точечную».

Пункт 3.2. Первый абзац. Заменить слова и значения: «разовые» на «точечные», «среднюю» на «объединенную», «количество» на «объеме», 1 л на 2 дм<sup>3</sup>, 0,5 л на 1 дм<sup>3</sup>;

второй абзац изложить в новой редакции: «На склянки с объединенной пробой наклеивают этикетки с обозначениями:

наименования предприятия-изготовителя;

(Продолжение см. стр. 147)

наименования продукта, номера партии, даты отбора пробы. Одну из склянок передают для анализа в лабораторию, вторую хранят в течение двух месяцев на случай возникновения разногласий в оценке качества.

Пункт 3.3 исключить.

Стандарт дополнить пунктами — 3.3а — 3.3г:

«3.3а. Определение массовой концентрации альдегидов  
Определение проводят по ГОСТ 5964—82, разд. 2.

При этом используют типовой спиртовой раствор с массовой концентрацией уксусного альдегида 4 мг в 1 дм<sup>3</sup> безводного спирта для сортов «Экстра», высшего и 1-го; 10 мг в 1 дм<sup>3</sup> безводного спирта — для 2-го сорта.

3.3б. Определение массовой концентрации сивушного масла

Определение проводят по ГОСТ 5964—82, разд. 2.

При этом используют типовые спиртовые растворы смеси высших спиртов, соответствующие содержанию: 4 мг уксусного альдегида и 4 мг сивушного масла в 1 дм<sup>3</sup> безводного спирта — для сортов «Экстра», высшего и 1-го и 10 мг уксусного альдегида и 15 мг сивушного масла в 1 дм<sup>3</sup> безводного спирта — для 2-го сорта.

3.3в. Проба на метиловый спирт

Определение проводят по ГОСТ 5964—82.

При этом используют типовой спиртовой раствор с объемной долей метилового спирта 0,05 %.

Технический ректифицированный этиловый спирт соответствует требованиям настоящего стандарта, если окраска анализируемого раствора будет слабее или одинакова с окраской типового спиртового раствора.

3.3г. Определение массовой концентрации сухого остатка

Определение проводят по ГОСТ 10749.9—80.

При этом допускается применение кварцевых выпарительных чаш по ГОСТ 19908—80».

Пункт 3.4.1. Второй абзац дополнить словами: «или другого аналогичного типа с теми же пределами электрического сопротивления».

Пункт 4.1. Заменить слова и ссылки: «или автоцистернах» на «и автомобильных цистернах», «Небольшое количество спирта» на «Спирт», ГОСТ 6247—72 на ГОСТ 6247—79, ГОСТ 5105—66 на ГОСТ 5105—76; дополнить абзацем: «Тара предназначенная для перевозки и хранения спирта, должна быть чистой и подготовленной в соответствии с действующей инструкцией по приемке, хранению, отпуску, транспортированию и учету этилового спирта».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции: «4.3. Транспортная маркировка — по

(Продолжение см. стр. 148)

ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционных знаков: «Осторожно, хрупкое (для бутылей), «Верх, не кантовать» и следующих обозначений:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;  
наименование и сорт продукта;  
номер партии и количество мест в партии;  
дата изготовления;  
надпись «Огнеопасно!»;  
количество спирта в дал;  
обозначение настоящего стандарта».

Пункт 4.4 исключить.

Пункт 4.5 изложить в новой редакции: «4.5. Технический ректифицированный этиловый спирт хранят на складах в специально оборудованных и предназначенных для него чистых металлических резервуарах в соответствии с действующими правилами по хранению спирта.

Допускается хранить этиловый спирт на складах, предназначенных для хранения огнеопасных продуктов, в упаковке изготовителя.

Резервуары с этиловым спиртом, расположенные вне помещений, должны быть герметично закрыты, опломбированы и иметь воздушники, оборудованные предохранительными клапанами».

Раздел 5. Наименование. Исключить слова: «и производственной санитарии».

Пункт 5.1. Исключить слова: «вызывающим сначала возбуждение, а затем паралич нервной системы»; второй абзац изложить в новой редакции: «Предельно допустимая концентрация паров этилового спирта в воздухе рабочей зоны производственных помещений (ПДК) — 1000 мг/м<sup>3</sup>».

Пункты 5.2—5.4 изложить в новой редакции: «5.2. Категория и группа взрывоопасной смеси этилового спирта с воздухом ПА-Т2 (ГОСТ 12.1.011—78). Температурные пределы воспламенения насыщенных паров спирта в воздухе: нижний 11°C, верхний 41°C. Область воспламенения 3,6—19 % (по объему).

5.3. Отбор проб и анализ технического ректифицированного этилового спирта проводят при соблюдении санитарных правил по технике безопасности, принятых для работы с химическими и огнеопасными веществами.

5.4. Тушение загоревшегося спирта допускается всеми средствами огнетушения (все виды огнетушителей, песок, асбестовая кошма)».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.5: «5.5. Меры предосторожности в производственных условиях — герметизация производственных процессов.

Средства индивидуальной защиты — фильтрующий промышленный противогаз марки А».