

Группа Л25

**Изменение № 2 ГОСТ 2222—78 Метанол-яд технический. Технические условия**  
**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.04.85**  
**№ 1149 срок введения установлен**

**с 01.07.85**

Вводная часть. Четвертый абзац исключить;  
последний абзац. Заменить слова: «соответствуют требованиям» на «предусмотрены для».

Пункт 1.2. Таблица. Графа «Норма. 1-й сорт». Пункт 11. Заменить слова: «Должен выдерживать анализ» на 0,001;

графа «Метод анализа». Заменить ссылки: «По п. 3.5» на «По ГОСТ 25742.1—83, ГОСТ 18995.7—73 и п. 3.5 настоящего стандарта»; «по п. 3.9» на «По ГОСТ 25742.8—85»; «По п. 3.10» на «По ГОСТ 25742.5—83»; «По п. 3.11» на «По ГОСТ 25742.7—83»; «По пп. 3.12 и 3.14» на «По ГОСТ 25742.6—83»;

примечание дополнить словами: «по показателю массовая доля хлора — по ГОСТ 25742.6—83, разд. 2».

Стандарт дополнить разделом — 2а (перед разд. 2):

**«2а. Требования безопасности»**

2а.1. Метанол — бесцветная легковоспламеняющаяся ядовитая жидкость с температурой вспышки 8 °С, температурой самовоспламенения 436 °С и температурными пределами воспламенения: нижний — 7 °С, верхний — 39 °С; концентрационные пределы воспламенения метанола (по объему) 6,7—34,7 %.

2а.2. Метанол — сильнодействующий яд, вызывающий поражение центральной нервной системы и сердечно-сосудистой системы. При приеме во внутрь вызывает слепоту и смерть. Смертельная доза — 30 см<sup>3</sup>, тяжелое отравление, сопровождающееся слепотой, вызывают 5—10 см<sup>3</sup>.

Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны — 5 мг/м<sup>3</sup>.

2а.3. При работе с метанолом следует применять индивидуальные средства защиты.

*(Продолжение см. с. 186)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 2222—78)*

При попадании метанола на кожу его следует смыть струей воды.

2а.4. При работе с метанолом, транспортировании и хранении необходимо выполнять общие санитарные правила по хранению и применению метанола, утвержденные Министерством здравоохранения СССР.

2а.5. При загорании метанола необходимо применять следующие средства пожаротушения: песок, химическую пену, тонкораспыленную воду, инертный газ, асбестовое одеяло, порошковые и газовые огнетушители.

2а.6. При разливе метанола следует сразу же засыпать залитое место песком или опилками, пропитанный метанолом песок или опилки удалить, а залитый участок промыть струей воды.

Пункт 2.1. Заменить слова: «не более 200 т» на «не более 1200 т»; «по своим качественным показателям» на «по показателям качества».

Пункт 2.2. Исключить буквенные обозначения абзацев.

Пункт 2.3 изложить в новой редакции: «2.3. Объем выборки для проверки качества технического метанола, залитого в бочки, должен составлять 5 %, но не менее двух бочек, если партия состоит менее чем из 40 бочек. Для метанола, залитого в бутылки или склянки, объем выборки — по ГОСТ 3885—73. При заливке метанола в цистерны у изготовителя допускается отбирать пробу из товарного резервуара или из потока через 15 мин после начала заливки цистерны».

Дополнительно для контроля качества метанола, залитого в цистерны, отбирают пробы из каждой цистерны, объединяют их и объединенную пробу анализируют только по показателям пп. 1, 5, 9 таблицы. Результаты полученных анализов вносят в документ о качестве».

Пункт 3.1.1. Первый абзац. Заменить значение: 1 дм<sup>3</sup> на 0,5—1,0 дм<sup>3</sup>; последний абзац исключить.

Пункт 3.1.2 изложить в новой редакции: «3.1.2. Из железнодорожных и автоцистерн пробу отбирают на расстоянии 250 мм от дна цистерны».

Пункт 3.1.5. Заменить слово: «надписей» на «предупредительных надписей».

*(Продолжение см. с. 187)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 2222—78)*

Пункт 3.8.1. Второй абзац. Заменить слова: «1,0 н. раствор» на «раствор концентрации с  $(\text{NOH}) = 1 \text{ моль/дм}^3$  (1,0 н.)»;

третий абзац. Заменить слова: «1,0 н. раствор» на «раствор концентрации с  $(1/2 \text{ H}_2\text{SO}_4) = 1 \text{ моль/дм}^3$  (1,0 н.)»;

четвертый абзац. Заменить слова: «1,0 н. раствор» на «раствор концентрации с  $(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$  (0,1 н.)»;

шестой абзац. Заменить слова: «0,1 н. раствор» на «раствор концентрации с  $(1/2\text{I}_2) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$  (0,1 н.)».

*(Продолжение см. с. 188)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 2222—78)*

Пункт 3.8.3. Экспликация к формуле. Заменить слова: «точно 0,1 н. раствора тиосульфата натрия» на «раствора тиосульфата натрия концентрации точно с ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O} = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.)» (3 раза).

Пункты 3.9—3.9.2, 3.10—3.10.2, 3.11—3.11.4, 3.12—3.12.3, 3.14—3.14.2 исключить.

Пункт 3.16.1. Второй абзац. Заменить слова: «0,01 н. раствор» на «раствор концентрации с ( $\text{KCl}$ ) = 0,01 моль/дм<sup>3</sup> (0,01 н.)».

Пункт 5.1 дополнить словами: «и транспортирования».

Раздел 6 исключить.

(ИУС № 7 1985 г.)

---