

**Изменение № 2 ГОСТ 19213—73 Сероуглерод синтетический технический. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.89 № 2203**

**Дата введения 01.01.90**

Вводная часть. Пятый абзац. Заменить дату: 1969 г. на 1971 г.;  
седьмой абзац исключить.

Пункт 1.1. Таблицу изложить в новой редакции (кроме примечаний):

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
2. Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,002
3. Реакция	Нейтральная
4. Содержание сероводорода	Отсутствие
5. Цветность в единицах Хазена, не более	20
6. Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,263—1,265
7. Показатель преломления $n_D^{20}$	1,627—1,629

*(Продолжение см. с. 174)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 19213—73)*

Пункт 2.1. Предпоследний абзац дополнить словами: «классификационный шифр 3121».

Пункт 2.2 после слова «продукта» дополнить словами: «перевозимого в бочках и канистрах».

Пункты 3.1, 3.2 изложить в новой редакции: «3.1. Из бочек и канистр пробы сероуглерода отбирают стеклянной трубкой с оттянутым концом, из цистерн — медным или алюминиевым пробоотборником или желонкой».

При транспортировании сероуглерода под слоем азота пробы отбирают через специальное пробоотборное устройство, установленное на крышке цистерны и снабженное переходником для надевания гибкого шланга.

3.2. Перед отбором пробы шланг промывают, медленно пропуская около 2 дм<sup>3</sup> сероуглерода в емкость, заполненную водой. После промывания шланга отбирают до 800 см<sup>3</sup> сероуглерода в банку темного стекла с притертой пробкой вместимостью 1 дм<sup>3</sup>, в которую предварительно залита вода.

Допускается у изготовителя отбирать пробу из хранилища, в котором находится сероуглерод до заполнения цистерн, бочек и канистр».

Пункт 3.3. Первый абзац исключить.

Пункт 3.5 изложить в новой редакции: «3.5. Определение массовой доли нелетучего остатка

Массовая доля нелетучего остатка, выраженная в процентах, представляет собой отношение массы остатка пробы сероуглерода после выпаривания и высушивания к массе пробы сероуглерода, взятой для анализа».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.5.1, 3.5.2: «3.5.1. *Посуда, оборудование и реактивы*

эксикатор по ГОСТ 23932—79 с прокаленным хлористым кальцием;

*(Продолжение см. с. 175)*

весы лабораторные 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;  
чашка выпарительная № 3 по ГОСТ 9147—80;  
цилиндр 2—100 по ГОСТ 1770—74;  
термометр до 100 °С;  
кальций хлористый по ГОСТ 450—77.

### 3.5.2. Проведение анализа

Во взвешенную выпарительную чашку (результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака) наливают 50 см<sup>3</sup> анализируемого сероуглерода и выпаривают на водяной бане, нагретой до 60 °С. Остаток в чашке дополнительно сушат в сушильном шкафу при (100±5) °С, взвешивая несколько раз, пока масса чашки с остатком не будет постоянной. Затем чашку охлаждают в эксикаторе и взвешивают (результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака).

Пункты 3.6.1, 3.7.1. Заменить ссылку: ГОСТ 1770—64 на ГОСТ 1770—74.

Пункт 3.6.1. Заменить слова: «0,1 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 0,1 %».

Пункт 3.7.1. Заменить слова: «10 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 10 %».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.9, 3.10: «3.9. Определение плотности

Плотность сероуглерода определяют по ГОСТ 18995.1—73 с помощью денсиметра. Допускается определять плотность сероуглерода  $\rho_{20}$ , г/см<sup>3</sup>, при температуре анализа с пересчетом результата по формуле

$$\rho_{20} = \rho_t + 0,0015 \cdot (t - 20),$$

где  $t$  — температура анализа, °С.

3.10. Определение показателя преломления

Показатель преломления сероуглерода определяют по ГОСТ 18995.2—73, используя рефрактометры Аббе ИРФ-22, ИРФ-23, ИРФ-4546 или рефрактометры с аналогичными характеристиками».

Пункты 4.1—4.4, 4.6 изложить в новой редакции: «4.1. Сероуглерод транспортируют в стальных железнодорожных цистернах, автоцистернах, стальных бочках по ГОСТ 6247—79 или ГОСТ 13950—84 объемом 200—275 дм<sup>3</sup> и стальных канистрах по ГОСТ 5105—82 объемом 20—25 дм<sup>3</sup>.

Бочки и канистры с сероуглеродом транспортируют в специально оборудованном автотранспорте в соответствии с правилами, действующими на автотранспорте.

4.2. Сероуглерод транспортируют в железнодорожных цистернах, не имеющих нижнего сливного устройства, или в специализированных железнодорожных цистернах, принадлежащих грузоотправителю (грузополучателю) в соответствии с правилами, действующими на железной дороге.

Специализированные цистерны должны быть снабжены герметичной арматурой, установленной на люке цистерны и позволяющей сливать и наливать

(Продолжение см. с. 176)

продукт без разгерметизации цистерн. Перевозка сероуглерода осуществляется под избыточным давлением инертного газа от 0,01 до 0,03 МПа.

При перевозках в специализированных цистернах под избыточным давлением инертного газа цистерны должны быть оборудованы манометром и запорной арматурой.

4.3. Продукт наливают и сливают с применением воды или инертного газа.

Цистерны заполняют на 90 % объема. С 1 октября по 1 апреля вода поверх сероуглерода не наливается.

Объемная доля кислорода в газовом пространстве специализированных цистерн после слива азотом не должна превышать 2 %.

4.4. Люки цистерн, горловины бочек и канистр должны быть герметизированы уплотнительными асбестовыми или паронитовыми прокладками.

4.6. После полного слива продукта в теплое время года грузополучатель обязан налить в цистерну воду слоем 3—5 см (с 1 октября по 1 апреля вода не наливается) или заполнить специализированную цистерну азотом до избыточного давления 0,01—0,03 МПа (если слив осуществляют под давлением инертного газа).

Пункт 4.7. Последний абзац изложить в новой редакции: «На бочки и канистры наклеивают этикетку с указанием наименования продукта, знака опасности «Черное пламя на красном фоне» класса 3, подкласса 3.1 по ГОСТ 19433—88, классификационный шифр 3121, серийный номер ООН 1131».

Пункт 4.8. Подпункт б. Исключить слова: «и его категория качества».

Пункт 4.9 изложить в новой редакции: «4.9. Транспортная маркировка с указанием манипуляционного знака «Герметичная упаковка» — по ГОСТ 14192—77».

Пункт 4.11. Исключить слова: «Специально предназначенных для хранения сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ)».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции: «5.1. Изготовитель гарантирует соответствие синтетического технического сероуглерода требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения».

Пункт 6.1. Заменить слова: «сильно действующим ядовитым веществам» на «веществам 2-го класса опасности по ГОСТ 12.1.005—88».

Пункт 6.9 после слов «противогазов марки А» дополнить словами: «или марки БКФ».

Пункт 6.10. Заменить слово: «все» на «лабораторные».

Раздел 6 дополнить пунктами — 6.12—6.14: «6.12. Сероуглерод можно хранить вместе с веществами только группы IVa по ГОСТ 12.1.004—85, приложение 9.

6.13. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности должны проводиться согласно ГОСТ 12.1.004—85.

6.14. Разлитый сероуглерод, пары которого попали в окружающую среду в больших количествах, следует локализовать и залить раствором сернистого натрия или калия».

(ИУС № 11 1989 г.)