

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СЕРОУГЛЕРОД  
СИНТЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 19213—73**

**(СТ СЭВ 2963—81)**

**Издание официальное**

**Е**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**  
**Москва**

**СЕРОУГЛЕРОД  
СИНТЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

Технические условия

Technical synthetic carbon bisulphide.  
Specifications

ОКП 24 3811

**ГОСТ  
19213—73\***

**[СТ СЭВ 2963—81]**

Взамен  
ГОСТ 1541—42  
и ГОСТ 5.1765—72

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 ноября 1973 г. № 2538 срок действия установлен

с 01.01.75

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 04.11.83 № 5313  
срок действия продлен

до 01.01.90

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на синтетический технический сероуглерод, представляющий собой ядовитую, прозрачную, бесцветную, легковоспламеняющуюся жидкость.

Сероуглерод очень плохо растворим в воде. Растворяется в спирте, бензоле, хлороформе, маслах. Кипит при температуре 46,2°С. Плотность паров по отношению к воздуху равна 2,62.

Синтетический технический сероуглерод предназначается для получения искусственных волокон, четыреххлористого углерода, ускорителей вулканизации, флотореагентов и ядохимикатов для сельского хозяйства.

Формула:  $CS_2$

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1969 г.) — 76,139.

Настоящий стандарт устанавливает требования к синтетическому техническому сероуглероду, изготовляемому для нужд народного хозяйства и поставки на экспорт.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, соответствуют требованиям высшей категории качества.

Стандарт в части марки А соответствует СТ СЭВ 2963—81.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

**Е**

\* Переиздание (август 1988 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в ноябре 1983 г. (ИУС 2—1984).

© Издательство стандартов, 1988

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1а. Синтетический технический сероуглерод должен быть изготовлен в соответствии с требованиями насоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.1. По физико-химическим показателям синтетический технический сероуглерод должен соответствовать нормам и требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Методы анализа
1. Внешний вид	Прозрачная, бесцветная жидкость	По п. 3.4
2. Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,263—1,265	По ГОСТ 18995.1—73, денсиметром
3. Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,002	По п. 3.5
4. Реакция	Нейтральная	По п. 3.6
5. Показатель преломления, $n_D^{20}$	1,627—1,629	По ГОСТ 18995 2—73
6. Массовая доля сероводорода	Отсутствие	По п. 3.7
7. Цветность в единицах Хазена, не более	20	По ГОСТ 18522—73

Примечания:

1. В продукте, получаемом из древесного угля, массовая доля нелетучего остатка допускается не более 0,004%.

2. Цветность в единицах Хазена нормируют только для сероуглерода, поставляемого на экспорт.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Сероуглерод должен поставляться партиями. В партию включают продукт, однородный по своим качественным показателям в любом количестве, одновременно отправляемый в один адрес и сопровождаемый одним документом о качестве.

Документ должен содержать:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;  
наименование продукта;

номер партии;

массу брутто и нетто;

дату изготовления;

результаты проведенных анализов;

обозначение настоящего стандарта;

предупредительные надписи: «Легковоспламеняющаяся жидкость», «Яд».

При поставке сероуглерода в цистернах каждую цистерну считают партией.

2.2. Для контроля качества продукта от партии отбирают 10% единиц продукции, но не менее трех при партии, состоящей менее чем из 30 единиц.

2.3. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей проводят повторный анализ пробы, отобранной от удвоенной выборки той же партии. Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.

2.1—2.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

### 3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Пробы из цистерн отбирают медным или алюминиевым пробоотборником или желонкой последовательно из верхнего, среднего и нижнего слоев равными частями.

Из бочек и канистр точечные пробы отбирают стеклянной трубкой с оттянутым концом, погружая ее до дна бочки или канистры.

3.2. Отобранные точечные пробы соединяют вместе и тщательно перемешивают. Общее количество средней отобранной пробы не должно быть менее 0,5 дм<sup>3</sup>.

3.3. Среднюю пробу переливают в чистую банку из оранжевого стекла с притертой пробкой вместимостью 1 дм<sup>3</sup> и заливают водой.

На банку со средней пробой наклеивают этикетку с указанием наименования предприятия-изготовителя, наименования продукта, номера партии, даты отбора пробы, а также надписи «Легковоспламеняющаяся жидкость» и «Яд».

3.4. Определение внешнего вида

В цилиндр из прозрачного бесцветного стекла внутренним диаметром 10 мм, высотой около 15 см помещают 40 см<sup>3</sup> анализируемого сероуглерода. В такой же цилиндр наливают 40 см<sup>3</sup> дистиллированной воды. Содержимое цилиндров рассматривают сверху вниз на белом матовом фоне при рассеянном свете. Сероуглерод считают соответствующим требованиям настоящего стандарта, если он такой же прозрачный, как и дистиллированная вода.

3.5. Определение массовой доли нелетучего остатка

Массовую долю нелетучего остатка определяют по СТ СЭВ 433—77 при температуре выпаривания продукта 60°C, объеме пробы 100 см<sup>3</sup> в чашке вместимостью 100 см<sup>3</sup>.

3.4, 3.5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3.5.1, 3.5.2. (Исключены, Изм. № 1).