



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

# **ЛАТЕКСЫ**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОАГУЛЮМА**

**ГОСТ 24923—81  
(СТ СЭВ 2357—80)**

**Издание официальное**

**Цена 3 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН** Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

О. П. Царев, В. В. Иванова, О. С. Чечик

**ВНЕСЕН** Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

Зам. министра А. И. Лукашов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 августа 1981 г. № 3949

**ЛАТЕКСЫ****Метод определения коагулома**Latexes. Determination of coagulum  
content**ГОСТ**  
**24923—81**  
**(СТ СЭВ**  
**2357—80)**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 августа 1981 г. № 3949 срок действия установлен

с 01.01 1983 г.  
до 01.01. 1991 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения массовой доли коагулома в синтетических и натуральных латексах.

Метод заключается в фильтрации предварительно разбавленного раствором поверхностно-активного вещества латекса через сетку и последующем высушивании до постоянной массы оставшегося на сетке коагулома.

Стандарт не распространяется на катионактивные латексы.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2357—80 и МС ИСО 706—76 за исключением допуска к размеру ячейки сетки и температуры сушки.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

1.1. Отбор и подготовка проб — по ГОСТ 24920—81.

**2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ**

Шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающий температуру нагрева  $(105 \pm 3)^\circ\text{C}$ .

Сетка с размером ячейки  $(0,18 \pm 0,02)$  мм из нержавеющей стали или другого материала, устойчивого к воздействию латекса.

Стакан химический по ГОСТ 10394—72, вместимостью 600 см<sup>3</sup>.

Цилиндр мерный по ГОСТ 1770—74, вместимостью 250 см<sup>3</sup>.  
Воронка стеклянная по ГОСТ 8613—75.  
Калия олеат, 5% -ный раствор.  
Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.  
Бумага индикаторная универсальная.  
Весы.  
Палочка стеклянная.

### **3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ**

3.1. Из стальной сетки вырезают листы размером 100×100 мм. Листы промывают до нейтральной реакции по универсальной индикаторной бумаге сначала раствором олеата калия, а затем дистиллированной водой и высушивают до постоянной массы при температуре (105±3)°С.

### **4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

4.1. (200±1) г хорошо перемешанной пробы латекса взвешивают с погрешностью не более 0,01 г, помещают в стакан, приливают 200 см<sup>3</sup> раствора олеата калия и полученную смесь тщательно перемешивают стеклянной палочкой.

Приготовленную смесь фильтруют через предварительно высушенную при (105±3)°С и взвешенную с погрешностью не более 0,001 г чистую сухую сетку, помещенную в воронку. Остаток на сетке промывают сначала 50 см<sup>3</sup> раствора олеата калия, а затем дистиллированной водой до нейтральной реакции по универсальной индикаторной бумаге.

После этого осторожно вынимают сетку с остатком из воронки и сушат при температуре (105±3)°С до тех пор, пока расхождение между результатами двух последовательных взвешиваний не будет менее 0,001 г.

### **5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

5.1. Массовую долю коагулюма ( $X$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2},$$

где  $m_1$  — масса коагулюма, г;

$m_2$  — масса пробы латекса, взятой для испытания, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 0,01%.

5.2. Результаты испытаний записывают в протокол, который должен содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
  - марку латекса;
  - номер партии;
  - массовую долю коагулюма;
  - дату испытания;
  - обозначение настоящего стандарта.
-

**Изменение № 1 ГОСТ 24923—81 Латексы. Метод определения коагулюма**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 17.07.90 № 2206**

**Дата введения 01.12.90**

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Раздел 2. Второй абзац изложить в новой редакции: «Сетка по ГОСТ 6613—86 с размером ячейки  $(0,18 \pm 0,015)$  мм из нержавеющей стали или другого материала, устойчивого к воздействию латекса»;

третий абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 10394—72 на ГОСТ 25336—82,

пятый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 8613—75 на ГОСТ 25336—82;

шестой абзац изложить в новой редакции: «Эмульгаторы: калия олеат или неионогенный эмульгатор, например, АФ<sub>9-12</sub> (используется для латексов, полученных с применением неионогенного эмульгатора), 5 %-ные водные растворы»;

*(Продолжение см. с. 210)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 24923—81)*

девятый абзац изложить в новой редакции: «Весы лабораторные по ГОСТ 24104—88 3-го класса с наибольшим пределом взвешивания 500 г и 2-го класса с наибольшим пределом взвешивания 200 г»,

дополнить абзацем (после девятого): «Гири по ГОСТ 7328—82 2-го класса»

Пункт 3.1 изложить в новой редакции: «3.1. Из сетки вырезают листы размером 100×100 мм, промывают их раствором эмульгатора, а затем дистиллированной водой до нейтральной реакции по универсальной индикаторной бумаге и высушивают до постоянной массы при температуре  $(105 \pm 3)^\circ\text{C}$ »

Раздел 4. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,01 г» на «на весах 3-го класса», «с погрешностью не более 0,001 г» на «на весах 2-го класса» (2 раза)

Пункт 4.1. Второй абзац. Заменить слова: «олеата калия» на «эмульгатора»; последний абзац дополнить словами: «Время сушки между двумя последовательными взвешиваниями составляет 30—60 мин»

Пункт 5.2. Второй абзац изложить в новой редакции «наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак».

(ИУС № 11 1990 г.)

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *А. Г. Каширин*  
Корректор *А. Г. Старостин*

---

Сдано в наб. 14.09.81 Подп. к печ. 30.11.81 0,5 п. л. 0,17 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 9  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2221