



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ \* 2005**

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION  
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

---

**КОНЦЕНТРАТ НАТУРАЛЬНОГО  
ЛАТЕКСА**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ШЛАМА**

Второе издание

Цена 3 коп.

Группа Л61

---

УДК 678.031:543.869

Per. № ИСО 2005—85

Дескрипторы: каучук, натуральный каучук, латекс,  
концентраты, испытания, определе-  
ние содержания, примеси

1987

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты — члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Другие международные организации, правительственные и неправительственные, сотрудничающие с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, направляются на рассмотрение комитетам-членам, а затем утверждаются Советом ИСО. Стандарт утверждается в качестве международного, если за документ проголосовало не менее 75% голосовавших членов ИСО.

Международный стандарт ИСО 2005 был разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 45 «Каучук и резиновые изделия».

ИСО 2005 был впервые опубликован в 1974 г. Это второе издание заменяет первое, в которое внесены незначительные изменения.

Применяя стандарт, следует учитывать, что все международные стандарты периодически пересматриваются; ссылка на любой международный стандарт обычно предполагает его последнее издание.

**КОНЦЕНТРАТ  
НАТУРАЛЬНОГО ЛАТЕКСА**

Определение содержания шлама

Natural rubber latex concentrate.  
Determination of sludge content**Per. № ИСО  
2005—85****1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания шлама в концентрате натурального латекса, содержащем стабилизаторы и концентрированном различными методами. Метод не является обязательным для натуральных латексов, кроме латекса из бразильской гевеи. Метод не распространяется на наполненный или вулканизированный латекс.

**2. ССЫЛКА**

ИСО 123. Латекс. Отбор проб.

**3. СУЩНОСТЬ МЕТОДА**

Латекс центрифугируют. Полученный в результате шлам несколько раз промывают спиртовым раствором аммиака. Шлам высушивают до постоянной массы.

**4. РЕАКТИВЫ**

Все реактивы должны быть квалификации ч.д.а. Вода дистиллированная или вода эквивалентной чистоты.

Спиртовой раствор аммиака, состоящий из следующих составных частей:

гидрат окиси аммония  $\rho$  ( $0,90 \pm 0,02$ ) г/см<sup>3</sup> — 10 см<sup>3</sup>;  
этиловый спирт 95%-ный (по объему) — 340 см<sup>3</sup>;  
вода — 1000 см<sup>3</sup>.

**5. АППАРАТУРА**

Обычное лабораторное оборудование.

5.1. Центрифугирование производится с помощью двух конических трубок объемом 50 см<sup>3</sup> с ускорением 12 000 м/с<sup>2</sup>.

5.2. Пипетка необходимой вместимости, имеющая отверстие на конце диаметром не менее 2 мм.