



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ \* 2302

---

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

---

## КАУЧУК ИЗОБУТИЛЕН-ИЗОПРЕНОВЫЙ (IIR) МЕТОДЫ ОЦЕНКИ

Третье издание

Цена 3 коп.

Группа Л69

---

УДК 678:5/.8:547.315.2

Reg. № ИСО 2302—85

Дескрипторы: каучук, синтетический каучук, изобутилен-изопрен, испытания, вулканизация

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 как правительственные, так и неправительственные, сотрудничающие с ИСО, также могут принимать участие в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их советом ИСО в качестве международных стандартов, направляются на рассмотрение всем комитетам-членам. В соответствии с процедурой ИСО международный стандарт считается принятым, если его одобрили 75 % комитетов-членов.

Международный стандарт ИСО 2302 разработан техническим комитетом ИСО/ТК 45 «Резина и резиновые изделия».

Это третье издание заменяет второе издание (ИСО 2302—78), подвергшееся пересмотру.

**КАУЧУК ИЗОБУТИЛЕН-  
ИЗОПРЕНОВЫЙ (IIR)****Методы оценки**Rubber, isobutene-isoprene (IIR).  
Evaluation procedures**Рег. № ИСО  
2302—85****1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий международный стандарт устанавливает:

- а) физические и химические испытания каучука;
- б) стандартные материалы, оборудование и методики для оценки вулканизационных характеристик всех типов изобутилен-изопреновых каучуков (IIR).

**2. ССЫЛКИ**

ИСО 37 Резина. Определение упругопрочностных свойств при растяжении.

ИСО 247 Резина. Определение золы.

ИСО 248 Каучук. Определение содержания летучих.

ИСО 289 Резиновая смесь. Определение вязкости по Муни<sup>1</sup>.

ИСО 1795 Каучук в кипах. Отбор образцов.

ИСО 1796 Каучук. Подготовка образцов.

ИСО 2058 Каучук бутадиенстирольный. (SBR). Определение содержания летучих.

ИСО 2393 Резиновые смеси для испытания. Подготовка, смешение и вулканизация. Оборудование и методика.

ИСО 3417 Резина. Определение вулканизационных характеристик с помощью вулканметра с колеблющимся диском.

**3. ОТБОР ПРОБ И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ**

3.1. Образец массой приблизительно 1500 г отбирают по методу, указанному в ИСО 1795.

3.2. Подготовка образца, если это требуется, проводят в соответствии с ИСО 1796.

Примечание. Для большинства типов изобутилен-изопренового каучука не требуется подготовка образца.

**4. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ КАУЧУКА****4.1. Вязкость по Муни**

Определяют вязкость пробы из первоначального образца в соответствии с ИСО 289. Вследствие того, что вязкость высокомоле-

<sup>1</sup> В настоящее время на стадии проекта (пересмотр ИСО/Р 289—63).