



www.rtitd-gost.narod.ru
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РЕЗИНОВАЯ ОБУВЬ. РЕЗИНОВЫЕ РАБОЧИЕ
САПОГИ С ПОДКЛАДКОЙ
ИЛИ БЕЗ ПОДКЛАДКИ, СТОЙКИЕ
К ДЕЙСТВИЮ ХИМИКАТОВ

ГОСТ 29182—91
(ИСО 6111—1982)

Издание официальное

23 руб. БЗ 11—12—91/1132



КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

УДК 685.314.3:678.4:006.354

Группа Л03

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**РЕЗИНОВАЯ ОБУВЬ. РЕЗИНОВЫЕ РАБОЧИЕ
САПОГИ С ПОДКЛАДКОЙ ИЛИ БЕЗ
ПОДКЛАДКИ, СТОЙКИЕ К ДЕЙСТВИЮ
ХИМИКАТОВ**

**ГОСТ
29182—91**

Rubber footwear, lined and unlined
rubber industrial boots with
chemical resistance

(ИСО 6111—1982)

ОКП 25 9312

Дата введения 01.01.93

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий стандарт определяет требования к резиновым рабочим сапогам на подкладке или без подкладки, стойким к действию химикатов, используемых в химической промышленности и на промышленных установках. При контакте с химикатами, не предусмотренными настоящим стандартом, изготовитель сообщает соответствующие рекомендации.

1.2. Обувь, применяемую в контакте с химикатами, рекомендуется ежедневно мыть и проверять на наличие трещин.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 269 «Резина. Общие требования к проведению физико-механических испытаний».

ГОСТ 270 «Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении».

ГОСТ 20403 «Резина. Метод определения твердости в международных единицах».

ГОСТ 9.030 «ЕСЗКС. Резина. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред».

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Общие

Сапоги должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации на конкретные изделия с добавлением

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

требований химической стойкости согласно настоящему стандарту.

3.2. Стойкость к действию определенных химических

3.2.1. Чистые образцы, вырубленные из сапога, испытывают в соответствии с ГОСТ 270 (образец для испытания третьего типа) и ГОСТ 20403 до и после обработки, описанной в п. 3.2.2. Если необходимо использовать разные образцы, например для испытания прочности на разрыв, то те, которые испытывают после обработки, должны быть из той же области того же сапога, что и те, которые испытывались без обработки.

Способ заготовки образцов должен быть приведен в нормативно-технической документации на конкретные изделия.

3.2.2. Испытуемые образцы погружают на (70 ± 2) ч в соответствии с ГОСТ 9.030, при стандартной лабораторной температуре (см. ГОСТ 269), в следующие технически чистые реактивы:

- серную кислоту, раствор 3,7 кмоль/м³ (30% по массе);
- соляную кислоту, раствор 6,0 кмоль/м³ (20% по массе);
- гидроокись натрия, раствор 6,1 кмоль/м³ (20% по массе).

Для каждого реактива необходимо использовать различные образцы для испытания.

3.2.3. После обработки реактивами образцы должны быть испытаны в соответствии с ГОСТ 270 и ГОСТ 20403. При сравнении полученных результатов с результатами испытания образцов, не подвергавшихся обработке:

- а) изменение прочности при разрыве не должно превышать 15%;
- б) изменение относительного удлинения при разрыве не должно превышать 20%;
- в) увеличение массы любого образца не должно превышать 2%;
- г) изменение твердости не должно быть более 10 международных единиц твердости резины (IRHD).

3.2.4. Для того, чтобы обувь соответствовала требованиям настоящего стандарта, образцы после испытания во всех трех реактивах (п. 3.2.2) должны соответствовать требованиям п. 3.2.3.

4. МАРКИРОВКА

Каждое обувное изделие должно иметь четкую несмываемую маркировку со следующими данными:

- а) размер;
- б) клеймо изготовителя или поставщика;
- в) обозначение стандарта.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Научно-исследовательским институтом резиновых и латексных изделий
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета по стандартизации и метрологии СССР от 20.12.91 № 2034
Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 6111—82 «Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки, стойкие к действию химикатов» и полностью ему соответствует
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.030—74	3.2.2
ГОСТ 1269—66	3.2.2
ГОСТ 270—75	3.1.2, 3.2.3
ГОСТ 20403—75	3.1.2, 3.2.3

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *Г. А. Терebinкина*
Корректор *Н. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 14.01.92 Подп. в печ. 12.03.92 Усл. п. л. 0,25. Усл. кр.-отг. 0,25. Уч.-изд. л. 0,18
Тир. 553

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва. Лялин пер., 6. Зак. 808