

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
2507-2—  
2015

# ТРУБЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ

## Температура размягчения по Вика

Часть 2

**Условия испытания труб и соединительных деталей  
из непластифицированного поливинилхлорида,  
хлорированного поливинилхлорида и труб  
из ударопрочного поливинилхлорида**

ISO 2507-2:1995

Thermoplastics pipes and fittings — Vicat softening temperature — Part 2:  
Test conditions for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) or chlorinated  
poly(vinyl chloride) (PVC-C) pipes and fittings and for high impact resistance  
poly(vinyl chloride) (PVC-HI) pipes  
(IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2016

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Группа ПОЛИПЛАСТИК» (ООО «УК «Группа ПОЛИПЛАСТИК») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 241 «Пленки, трубы, фитинги, листы и другие изделия из пластмасс»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 ноября 2015 г. № 1970-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 2507-2:1995 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 2. Условия испытания труб и соединительных деталей из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ), хлорированного поливинилхлорида (ХПВХ) и труб из ударопрочного поливинилхлорида (УПВХ)» (ISO 2507-2:1995 «Thermoplastics pipes and fittings — Vicat softening temperature — Part 2: Test conditions for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) or chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pipes and fittings and for high impact resistance poly(vinyl chloride) (PVC-HI) pipes»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий ему национальный стандарт Российской Федерации, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

## 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## ТРУБЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ

Температура размягчения по Вика

## Часть 2

Условия испытания труб и соединительных деталей из непластифицированного поливинилхлорида, хлорированного поливинилхлорида и труб из ударопрочного поливинилхлорида

Thermoplastics pipes and fittings. Vicat softening temperature. Part 2. Test conditions for unplasticized polyvinylchloride, chlorinated polyvinylchloride pipes and fittings and high impact polyvinylchloride pipes

Дата введения — 2016—09—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает конкретные условия испытания труб и соединительных деталей из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) (PVC-U), хлорированного поливинилхлорида (ХПВХ) (PVC-C) и труб из ударопрочного поливинилхлорида (УПВХ) (PVC-HI) при определении температуры размягчения по Вика (VST).

В настоящем стандарте также приведены для информации основные технические требования.

П р и м е ч а н и е — Общий метод испытания по определению температуры размягчения по Вика труб и соединительных деталей из термопластов приведен в ИСО 2507-1.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт:

ИСО 2507-1:1995 Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания (ISO 2507-1:1995, Thermoplastics pipes and fittings — Vicat softening temperature — Part 1: General test method)

## 3 Сущность метода

См. ИСО 2507-1 (раздел 3) применительно к термопластичным материалам, относящимся к настоящему стандарту.

## 4 Аппаратура

См. ИСО 2507-1, раздел 4.

## 5 Образцы для испытания

См. ИСО 2507-1, раздел 5.

## 6 Кондиционирование

См. ИСО 2507-1, раздел 6.

## 7 Проведение испытания

См. ИСО 2507-1, раздел 7.

## 8 Протокол испытания

См. ИСО 2507-1, раздел 8.

Приложение А  
(справочное)

**Трубы и соединительные детали из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ). Основные технические требования**

Температура размягчения по Вика (VST), определенная в соответствии с настоящим стандартом, должна быть:

- не менее 79 °С — для труб из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ);
- не менее 77 °С — для соединительных деталей из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ), изготовленных литьем под давлением.

При необходимости применения более жестких требований минимальные значения, превышающие указанные, приводят в соответствующем стандарте на изделие.

Приложение В  
(справочное)**Трубы и соединительные детали из хлорированного  
поливинилхлорида (ХПВХ). Основные технические требования**

Температура размягчения по Вика (VST), определенная в соответствии с настоящим стандартом, должна быть:

- не менее 90 °С — для безнапорных труб из хлорированного поливинилхлорида (ХПВХ);
- не менее 110 °С — для напорных труб из хлорированного поливинилхлорида (ХПВХ);
- не менее 103 °С — для соединительных деталей из хлорированного поливинилхлорида (ХПВХ).

При необходимости применения более жестких требований минимальные значения, превышающие указанные, приводят в соответствующем стандарте на изделие.

Приложение С  
(справочное)

**Трубы из ударопрочного поливинилхлорида (УПВХ).  
Основные технические требования**

Температура размягчения по Вика (VST), определенная в соответствии с настоящим стандартом, для труб из ударопрочного поливинилхлорида (УПВХ) должна быть не менее 76 °С.

При необходимости применения более жестких требований минимальное значение, превышающее указанное, приводят в соответствующем стандарте на изделие.

**Приложение ДА**  
(справочное)

**Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов  
национальным стандартам Российской Федерации  
(и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам)**

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 2507-1:1995	ИДТ	ГОСТ Р ИСО 2507-1—2015 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания»
<p>Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: ИДТ — идентичные стандарты.</p>		

---

УДК 678.743.001.4:006.354

ОКС 23.040.20  
23.040.45

ОКСТУ 2209

Ключевые слова: изделия из пластмасс, термопласты, непластифицированный поливинилхлорид, хлорированный поливинилхлорид, ударопрочный поливинилхлорид, трубы, соединительные детали, температура размягчения по Вика, условия испытания, основные технические требования

---

Редактор *Л.М. Левина*  
Корректор *Е.Д. Дульнева*  
Компьютерная верстка *Е.И. Мосур*

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60x84<sup>1/8</sup>.  
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 36 экз. Зак. 398.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)