

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ**  
**ФГУП ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  
**ИНСТИТУТ КЛАССИФИКАЦИИ, ТЕРМИНОЛОГИИ И**  
**ИНФОРМАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И КАЧЕСТВУ**  
**(ВНИИКИ)**

Рег. № 712

Группа МКС 83.080.01

**ПЛАСТМАССЫ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И  
АББРЕВИАТУРЫ. ЧАСТЬ 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛИМЕРЫ И ИХ  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**PLASTICS – SYMBOLS AND ABBREVIATED TERMS – PART 1:  
BASIC POLYMERS AND THEIR SPECIAL CHARACTERISTICS**

Страна, № стандарта

ISO 1043-1:2001

Перевод аутентичен оригиналу

Переводчик: Лебедева Е.В.

Редактор: Ткаченко А.С.

Кол-во стр.: 19

Кол-во рис.: -

Кол-во табл.: 6

Перевод выполнен: 04.10.2003

Редактирование выполнено: 30.10.2003

**Москва**

**2003**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СТАНДАРТ

ISO

1043-1

Третье издание  
2001-12-15

ПЛАСТИМСЫ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И  
АББРЕВИАТУРЫ. ЧАСТЬ 1. ОСНОВНЫЕ  
ПОЛИМЕРЫ И ИХ СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ

PLASTICS – SYMBOLS AND ABBREVIATED TERMS –  
PART 1: BASIC POLYMERS AND THEIR SPECIAL  
CHARACTERISTICS

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
ВНИИКИ ГОССТАНДАРТА  
РОССИИ

Номер регистрации: 712/ISO  
Дата регистрации: 30.10.2003



Номер ссылки  
ISO 1043-1:2001

| <b>Содержание</b>   | <b>Стр.</b> |
|---|-------------|
| <b>Предисловие</b>  | <b>iii</b>  |
| <b>1      Область распространения</b>   | <b>1</b>    |
| <b>2      Нормативные ссылки</b>  | <b>1</b>    |
| <b>3      Термины и определения</b>   | <b>2</b>    |
| <b>4      Применение символов и сокращенных терминов</b>  | <b>2</b>    |
| <b>5      Сокращенные термины для гомополимерных,<br/>сополимерных и природных полимерных материалов</b>  | <b>3</b>    |
| <b>6      Символы для обозначения специальных характеристик</b>   | <b>6</b>    |
| <b>7      Примеры применения символов</b>   | <b>8</b>    |
| <b>Приложение А (информационное) Руководство по разработке новых<br/>сокращенных терминов для основных полимеров, смесей полимеров<br/>и соответствующих терминов</b> | <b>9</b>    |
| <b>Приложение В (информационное) Перечень символов, применяемых<br/>для обозначения составляющих сокращенных терминов</b>   | <b>11</b>   |

## **Предисловие**

ISO (Международная Организация по Стандартизации) является всемирным объединением национальных организаций по стандартизации (организаций-участниц ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется в технических комитетах ISO. Каждая организация, являющаяся членом ISO и заинтересованная в предмете деятельности технического комитета, имеет право быть представленной в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, сотрудничающие с ISO, также принимают участие в этой работе.

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами Директивы ISO/IEC, Часть 3.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются организациям-участникам ISO для утверждения. Публикация в качестве международного стандарта требует одобрения не менее 75% комитетов-членов, участвующих в голосовании.

Существует возможность, что некоторые элементы настоящего международного стандарта могут являться предметом патентных прав. ISO не несет ответственность за идентификацию каких бы то ни было патентных прав.

Международный стандарт ISO 1043-1 был разработан Техническим Комитетом ISO/TC 61, *Пластмассы*, Подкомитетом SC 1, *Терминология*.

Настоящее третье издание отменяет и заменяет второе издание (ISO 1043-1:1997), которое прошло технический пересмотр.

ISO 1043 состоит из следующих частей под общим заголовком *Пластмассы. Условные обозначения и аббревиатуры:*

- *Часть 1: Основные полимеры и их специальные характеристики*
- *Часть 2: Наполнители и армирующие материалы*
- *Часть 3: Пластификаторы*

*Часть 4: Антипарены*

Приложения А и В данной части ISO 1043 даны только для информации.

# Пластмассы. Условные обозначения и аббревиатуры. Часть 1.

## Сековые полимеры и их специальные характеристики

### 1 Область применения

1.1 Данная часть ISO 1043 представляет сокращенные термины (индексированные термины) для основных полимеров, используемых в пластмассах, символы для обозначения компонентов этих терминов и символы для обозначения специальных характеристик пластмасс. Она включает только те сокращенные термины, которые используются в установленном порядке, и главная задача заключается в том, чтобы предотвратить появление нескольких сокращенных терминов для данной пластмассы, а также предотвратить различные толкования одного и того же сокращенного термина.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. Обозначения наполнителей и армирующих материалов см. ISO 1043-2, пластификаторов – ISO 1043-3, для антиприренов – ISO 1043-4. Номенклатура для каучуков и латексов приведена в ISO 1629, *Каучуки и латексы. Номенклатура*. Номенклатура для термопластичных эластомеров приведена в ISO 18064, *Термопластичные эластомеры. Сокращенные термины и номенклатура* (готовится к публикации).

ПРИМЕЧАНИЕ 2. Руководство по разработке новых сокращенных терминов приведено в информативном приложении А, а справочные перечни символов для обозначения компонентов пластмасс, используемых для образования сокращенных терминов для пластмасс даны в информативном приложении В.

### 2 Ссыльные документы

Следующие нормативные документы содержат положения, которые посредством ссылок в данном тексте составляют положения данного международного стандарта. Для жестких ссылок последующие поправки к любой из данных публикаций или пересмотры любой из них не применимы. Однако сторонам-участницам соглашений на основе данного международного стандарта

рекомендуется выяснить возможность применения самого последнего издания нормативных ссылочных документов. Для плавающих ссылок необходимо использовать самое последнее издание нормативного ссылочного документа. Страны-члены ISO и IEC ведут указатели действующих международных стандартов.

ISO 472, *Пластмассы. Словарь*

### 3 Термины и определения

Для целей данной части ISO 1043 применяются термины и определения, приведенные в ISO 472 и следующий термин и его определение:

#### 3.1

**сокращенный термин (индексированный термин)**

термин, полученный в результате пропуска какой-либо части термина, но обозначающий то же самое понятие

### 4 Применение символов и сокращенных терминов

4.1 Сокращенные термины для гомополимерных, сополимерных и природных полимерных материалов приведены в разделе 5, а символы для специальных характеристик даны в разделе 6. Примеры применения сокращенных терминов приведены в разделе 7.

4.2 Для характеристики важных молекулярных свойств в рамках данного родового типа пластических материалов приводятся дополнительные обозначения, а также руководство по их применению. Применения символов для описывающих свойств, которые можно установить только субъективно, следует избегать, поскольку это может привести к путанице.

4.3 Изначально сокращенные термины предназначались для удобства стенографии химических наименований в публикациях или других записях. Они не предназначались для выбора материалов. Сокращенные термины также

применяются для указания типа основного полимера в материалах или изделиях, например, формовочный материал ABS, пленка РА, листы и трубы PVC.

**4.4** Для обозначений и сокращенных терминов должны использоваться только заглавные буквы.

**4.5** При первом появлении сокращенный термин в тексте должен быть заключен в скобки и предварен полностью написанным термином.

**4.6** Правила Международного союза по теоретической и прикладной химии (IUPAC) для наименований полимеров на базе основного полимера рекомендует использовать скобки, если после «поли-» следует более одного слова, чтобы избежать неопределенности. Такой метод рассматривается в данной части ISO 1043, однако обычно скобки часто опускаются.

**4.7** Не делается формальных попыток систематизировать стенографическую терминологию полимеров. Терминология и обозначения формул для научной литературы в области природных и синтетических полимеров разработана Комиссией по макромолекулярной номенклатуре IUPAC. Все сокращенные термины, опубликованные этой Комиссией, в общем, аналогичны описанным в данной части ISO 1043.

## **5 Сокращенные термины для гомополимерных, сополимерных и природных полимерных материалов**

Для некоторых пластических материалов часто применяемые дополнительные сокращенные термины включены в данную таблицу. В каждом случае сокращенные термины даны в левом столбце и являются предпочтительными. Другие применяемые сокращенные термины необходимо трансформировать в предпочтительные сокращенные термины в ближайшем будущем.

| <b>Сокращен-<br/>ный<br/>термин</b> | <b>Термин, соответствующий материалу</b>   |
|-------------------------------------|--|
| <b>AB</b>                           | пластмасса на основе акрилонитрилбутадиена   |
| <b>ABAK</b>                         | пластмасса на основе акрилонитрилбутадиенакрилата; предпочтительный термин для АВА               |
| <b>ABS</b>                          | пластмасса на основе акрилонитрилбутадиенстирола   |
| <b>ACS</b>                          | акрилонитрилхлорированный полиэтиленстирол; предпочтительный термин для АCPES                    |
| <b>AEPDS</b>                        | пластмасса на основе акрилонитрил(этиленпропилендиен)стирола; предпочтительный термин для AEPDMS |
| <b>AMMA</b>                         | пластмасса на основе акрилонитрилметилметакрилата  |
| <b>ASA</b>                          | пластмасса на основе акрилонитрилстиролакрилата  |
| <b>CA</b>                           | ацетат целлюлозы   |
| <b>CAB</b>                          | бутиратацетат целлюлозы  |
| <b>CAP</b>                          | пропионатацетат целлюлозы  |
| <b>CEF</b>                          | формальдегид целлюлозы   |
| <b>CF</b>                           | крезолформальдегидная смола  |
| <b>CMC</b>                          | карбоксиметилцеллюлоза   |
| <b>CN</b>                           | нитрат целлюлозы   |
| <b>COC</b>                          | циклоолефиновый сополимер  |
| <b>CP</b>                           | пропионат целлюлозы  |
| <b>CTA</b>                          | триацетат целлюлозы  |
| <b>EAA</b>                          | пластмасса на основе этиленакриловой кислоты   |
| <b>EBAK</b>                         | пластмасса на основе этиленбутилакрилата; предпочтительный термин для ЕВА                        |
| <b>EC</b>                           | этилцеллюлоза  |
| <b>EEAK</b>                         | пластмасса на основе этиленэтилакрилата; предпочтительный термин для ЕЕА                         |
| <b>EMA</b>                          | пластмасса на основе этиленметакриловой кислоты  |
| <b>EP</b>                           | эпоксид; эпоксидная смола или пластмасса   |
| <b>E/P</b>                          | сополимер на основе этилена и пропилена; предпочтительный термин для ЕРМ                         |
| <b>ETFE</b>                         | пластмасса на основе этиленететрафтороэтилена  |
| <b>EVAC</b>                         | пластмасса на основе этиленвиниланестата; предпочтительный термин для ЕВА                        |
| <b>EVON</b>                         | пластмасса на основе этиленвинилового спирта   |
| <b>FEP</b>                          | пластмасса на основе перфторо(этиленпропилен)а; предпочтительный термин для PFEP                 |
| <b>FF</b>                           | фуранформальдегидная смола   |
| <b>LCP</b>                          | полимер жидкокристаллический   |
| <b>MABS</b>                         | пластмасса на основе метилметакрилатакрилонитрилбутадиенстирола                                  |
| <b>MBS</b>                          | пластмасса на основе метилметакрилатбутадиенстирола  |
| <b>MC</b>                           | метилцеллюлоза   |
| <b>MF</b>                           | меламинформальдегидная смола   |
| <b>MP</b>                           | меламинфенодольная смола   |
| <b>MSAN</b>                         | пластмасса на основе о-метиляцетиляцетиляцрилонитрила  |
| <b>PA</b>                           | полиамид   |
| <b>PAA</b>                          | поли(акриловая кислота)  |
| <b>PAEK</b>                         | полиаристифирети   |
| <b>PAI</b>                          | полиамидаимид  |
| <b>PAK</b>                          | полиакрилат  |
| <b>PAN</b>                          | полиакрилонитрил ПАН   |
| <b>PAR</b>                          | полиаренат   |

|         |  |
|---------|--|
| PARA    | поли(ацетамид)   |
| PB      | полибутилен  |
| PBAK    | поли(бутилакрилат)   |
| PBD     | 1,2-полибутилен  |
| PBN     | поли(бутеннафталат)  |
| PBT     | поли(бутентерефталат)  |
| PC      | поликарбонат   |
| PCCE    | поли(циклогексилендиметиленциклогександикарбоксилат)                                     |
| PCL     | поликапролактон  |
| PCT     | поли(циклогексилендиметилентерефталат)   |
| PCTFE   | полихлоротрифтороэтилен  |
| PDAP    | поли(диазилфталат)   |
| PDCPD   | полидизопентадиен  |
| PE      | полиэтилен   |
| PE-C    | полиэтилен хлорированный; предпочтительный термин для <b>CPE</b>                         |
| PE-HD   | полиэтилен высокой плотности; предпочтительный термин для <b>HDPE</b>                    |
| PE-LD   | полиэтилен низкой плотности; предпочтительный термин для <b>LDPE</b>                     |
| PE-LLD  | полиэтилен линейной структуры низкой плотности; предпочтительный термин для <b>LLDPE</b> |
| PE-MD   | полиэтилен средней плотности; предпочтительный термин для <b>MDPE</b>                    |
| PE-UHMW | полиэтилен ультравысокой молекулярной массы; предпочтительный термин для <b>UHMWPE</b>   |
| PE-VLD  | полиэтилен очень низкой плотности; предпочтительный термин для <b>VLDPE</b>              |
| PEC     | полиэтилкарбонат (составная часть - сложный эфир)  |
| PEEK    | полиэтилэфирокетон   |
| PEEST   | полиэтилэфир   |
| PEI     | полиэтироимид  |
| PEK     | полиэтирокетон   |
| PEN     | поли(этиленнафталат)   |
| PEOX    | поли(этиленоксид)  |
| PESTUR  | полиэтироуретан (составная часть - сложный эфир)   |
| PESU    | полиэтиросульфон   |
| PET     | поли(этилентерефталат)   |
| PEUR    | полиэтироуретан (составная часть – простой эфир)   |
| PF      | фенолформальдегидная смола   |
| PFA     | перфтороалкоксилкановая смола  |
| PI      | полимид  |
| PIB     | полимизобутилен  |
| PIR     | полимицианурат   |
| PK      | продукт полимеризации кетонов  |
| PMI     | полиметакрилимид   |
| PMMA    | поли(метилметакрилат)  |
| PMMI    | поли-N-метилметакрилимид   |
| PMP     | поли-4-метилпент-1-ен  |
| PMS     | поли- $\alpha$ -метилстирол  |
| POM     | полиоксиметилен; полиацеталь; полиформальдегид   |
| PP      | полипропилен   |
| PP-E    | полипропилен расширяющийся; предпочтительный термин для <b>EPP</b>                       |
| PP-HI   | полипропилен высокой ударопрочности; предпочтительный термин для <b>HIPP</b>             |
| PPE     | поли(фениленэфир)  |

|               |  |
|---------------|--|
| <b>PPOX</b>   | поли(пропиленоксид)  |
| <b>PPS</b>    | поли(фениленсульфид)   |
| <b>PPSU</b>   | поли(фениленсульфон)   |
| <b>PS</b>     | полистирол   |
| <b>PS-E</b>   | полистирол расширяющийся; предпочтительный термин для <b>EPS</b>   |
| <b>PS-HI</b>  | полистирол высокой ударной прочности; предпочтительный термин для <b>HIPS</b>                            |
| <b>PSU</b>    | полисульфон  |
| <b>PTFE</b>   | политетрафтороэтилен   |
| <b>PTT</b>    | поли(глиметилентерефталат)   |
| <b>PUR</b>    | полиуретан   |
| <b>PVAC</b>   | поли(винилацетат)  |
| <b>PVAL</b>   | поли(виниловый спирт); предпочтительный термин для <b>PVOH</b>   |
| <b>PVB</b>    | поли(винилбутираль), бутвар  |
| <b>PVC</b>    | поли(винилхлорид) ПВХ  |
| <b>PVC-C</b>  | поли(винилхлорид) хлорированный; предпочтительный термин для <b>CPVC</b>                                 |
| <b>PVC-U</b>  | поли(винилхлорид) непластифицированный; предпочтительный термин для <b>UPVC</b>                          |
| <b>PVDC</b>   | поли(винилиденхлорид)  |
| <b>PVDF</b>   | поли(винилиденфторид)  |
| <b>PVF</b>    | поли(винилфторид)  |
| <b>PVFM</b>   | поли(винилформаль)   |
| <b>PVK</b>    | поли- <i>N</i> -винилкарбазол  |
| <b>PVP</b>    | поли- <i>N</i> -винилпирролидон  |
| <b>SAN</b>    | пластмасса на основе стиролакрилонитрила   |
| <b>SB</b>     | пластмасса на основе стиролбутадиена   |
| <b>SI</b>     | силиконовая пластмасса   |
| <b>SMAH</b>   | пластмасса на основе стиролмаленинового ангидрида; предпочтительный термин для <b>SMA</b> или <b>SMA</b> |
| <b>SMS</b>    | пластмасса на основе стирол- $\alpha$ -метилстирола  |
| <b>UF</b>     | смола на основе мочевины-формальдегида   |
| <b>UP</b>     | ненасыщенная смола на основе сложного полиэфира  |
| <b>VCE</b>    | пластмасса на основе винилхлоридэтиlena  |
| <b>VCEMAK</b> | пластмасса на основе винилхлоридэтиленметилакрилаты; предпочтительный термин для <b>VCEMA</b>            |
| <b>VCEVAC</b> | пластмасса на основе винилхлоридэтиленвнилацетата  |
| <b>VCMAK</b>  | пластмасса на основе винилхлоридметилакрилата; предпочтительный термин для <b>VCMA</b>                   |
| <b>VMMA</b>   | пластмасса на основе винилхлоридметилметакрилата   |
| <b>VCOAK</b>  | пластмасса на основе винилхлоридоктилакрилата; предпочтительный термин для <b>VCOA</b>                   |
| <b>VCVAC</b>  | пластмасса на основе винилхлоридвнилацетата  |
| <b>VCVDC</b>  | пластмасса на основе винилхлоридвнилиденхлорида  |
| <b>VE</b>     | смола на основе сложного винилового эфира  |

## 6 Символы для обозначения специальных характеристик

Сокращенные термины для основных полимеров могут быть дополняены несколькими символами (до четырех, см. перечень ниже), чтобы сделать различие между модификациями данного полимера, если необходимо. Дополнительный(-е) символ(-ы)

должны размещаться после сокращенного термина основного полимера, отделенные от него дефисом без пробела до или после дефиса. Нельзя размещать какие-либо символы перед сокращенным термином основного полимера.

**Символы, указывающие на специальные характеристики**

| <b>Символ</b> | <b>Значение</b>   |
|---------------|---|
| A             | кислотный (модифицированный кислотой)                                   |
| A             | аморфный, стереобесструктурный  |
| B             | двуосный  |
| B             | блок  |
| B             | бромированный   |
| C             | хлорированный   |
| C             | кристаллический, стероидлярный  |
| D             | плотность   |
| E             | эластомер   |
| E             | расширенный (вспененный); расширяющийся                                 |
| E             | эпоксидированный  |
| F             | гибкий  |
| F             | фторированный   |
| F             | жидкость  |
| G             | гликоль(модифицированный гликолем)                                      |
| H             | высокий   |
| H             | гомо  |
| I             | ударопрочный  |
| L             | линейная структура  |
| L             | низкий  |
| M             | средний   |
| M             | молекулярный  |
| N             | нормальный  |
| N             | новолак   |
| O             | ориентированный   |
| P             | пластифицированный  |
| P             | термопластичный   |
| R             | вспученный  |
| R             | хаотический   |
| R             | резольная смола, резол  |
| R             | жесткий   |
| S             | насыщенный  |
| S             | сульфонированный  |
| S             | синдиотактический   |
| S             | термопластичный   |
| T             | температура (устойчивость)  |
| T             | ударопрочный  |
| U             | ультра  |
| U             | непластифицированный  |
| U             | ненасыщенный  |
| V             | очень   |
| W             | масса   |
| X             | спитый, с трехмерными связями   |
| PVC-U         | поливинилхлорид, непластифицированный; предпочтительный термин для UPVC |

## **7 Пример применения символов**

**ПРИМЕР 1. Пластифицированный поливинилхлорид = PVC-P**

Основной полимер PVC

Пластифицированный – P

**ПРИМЕР 2. Модифицированный полистирол с высокой ударопрочностью = PS-HI**

Основной полимер PS

Высокая ударопрочность HI

**ПРИМЕР 3. Полиэтилен линейной структуры с низкой плотностью = PE-LLD**

Основной полимер PE

Линейной структуры, низкой плотности LLD.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(информационное)

### Руководство по разработке новых сокращенных терминов для основных полимеров, смесей полимеров и соответствующих терминов

**A.1** Используют букву Р для обозначения «поли-» в случае гомополимера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Букву Р можно также использовать для обозначения сополимера или другого полимера, если пропуск этой буквы приведет к разночтениям.

**A.2** Используют только заглавные буквы.

ПРИМЕР. Поли(винилхлорид) PVC

**A.3** Если так или иначе получается дублирование или, если в противном случае возникает путаница, используют две или более заглавных букв для данного компонента, не обязательно в том порядке, в котором они попадаются при обозначении этого компонента.

ПРИМЕР 1. Полиакрилат PAK

ПРИМЕР 2. Полиарилат PAR

ПРИМЕР 3. Поли(винилформаль) PVFM

**A.4** Для сополимеров используют символы, применяемые для мономерных компонентов в порядке, в котором они встречаются в обозначаемом термине. Эти символы для компонентов обычно появляются слева направо в порядке уменьшения массовой доли (процента по массе) мономерных компонентов в сополимере.

ПРИМЕР 1. Пластмасса на основе акрилонитрилметилметакрилата обозначается АММА.

**ПРИМЕР 2.** Пластмасса на основе винилхлоридэтиленметилакрилата обозначается **VCEMAK**.

Черту «/» можно использовать для обозначения сополимера, если пропуск будет вызывать путаницу.

**ПРИМЕР 4.** E/P для сополимера этилена и пропилена.

**A.5** Для смесей и сплавов полимеров используют сокращенные термины для основных полимеров, на первом месте помещают основной компонент и затем другие компоненты в убывающем порядке их массовых долей, разделенные знаком плюс.

**ПРИМЕР.** Смесь поли(метилметакрилата) и акрилонитрилбутадиенстирола обозначают **PMMA+ABS**.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** До и после знака «+» пробела быть не должно.

**A.6** После символов используют цифры и буквы для компонентов (но перед символами, указывающими на специальные характеристики), чтобы обозначить полимеры, приготовленные из элементов с различной реакцией конденсации в гомологическом ряду.

**ПРИМЕР 1.** Полимер ε-капролактама обозначается **PA6**.

**ПРИМЕР 2.** Полимер из гексаметилендиамина, адипиновой кислоты и себациновой кислоты обозначается **PA66 610**

**ПРИМЕР 3.** Полимер из м-ксилидиениамина и адипиновой кислоты обозначается **PAMXD6**.

В каждом из трех приведенных выше примеров PA означает полиамид, а цифры относятся к числу атомов углерода в единице мономера. Если участвуют два мономера, то первая цифра относится к числу атомов углерода в амине, а вторая к числу атомов углерода в кислоте. Наклонная черта используется для разделения компонентов поламида от сополиамидов. Нелинейные алифатические

единицы полиамидов и сополиамидов обозначаются буквами. Подробности даны в табл.А.3 приложения А стандарта ISO 1874-1:1992, *Пластмассы. Полиамидные (PA) материалы для формования и экструзии. Часть 1: Обозначение.*

**A.7 Сокращенные термины для различных материалов, используемых в производстве пластмасс, не должны быть идентичными.** С другой стороны, вероятно избежать применение сокращенных терминов при производстве пластмасс, которые обозначают другой материал в другой отрасли промышленности. Верность положению раздела 4 в отношении идентификации термина, для которого используются сокращенные термины, при его первом появлении в тексте позволит избежать возможной путаницы.

## ПРИЛОЖЕНИЕ В (информационное)

### Перечень символов, используемых для обозначения составных частей сокращенных терминов

#### B.1 Перечень по символам

| Символ     | Составная часть термина   |
|------------|---|
| <b>A</b>   | ацетат; кислота; акрилат; акриловый; акрилонитрил; алcoxил; алкан;<br>аллил; между; амид; арил  |
| <b>AC</b>  | ацетат  |
| <b>AH</b>  | ангидрид  |
| <b>AI</b>  | амидимид  |
| <b>AK</b>  | акрилат   |
| <b>AL</b>  | спирт   |
| <b>AN</b>  | акрилонитрил  |
| <b>AR</b>  | арил; арилат  |
| <b>B</b>   | блок; бутадиен; бутен; бутил; бутилен; бутираль; бутират  |
| <b>BD</b>  | бутадиен  |
| <b>C</b>   | капро-; карбонат; карбокси-; целлюлоза; хлорид; хлорированный; хлоро-;<br>крезол; кристалл; цикло-; сополимер; циклогексилендиметилен |
| <b>CE</b>  | целлюлоза; циклогександикарбоксилат   |
| <b>D</b>   | ди-; диен   |
| <b>E</b>   | сложный эфир; эфир; этил; этилен  |
| <b>EP</b>  | эпоксид; эпокси-  |
| <b>EST</b> | сложный эфир  |
| <b>F</b>   | фтор; фторо-; формальдегид; фуран   |
| <b>FM</b>  | формаль   |
| <b>I</b>   | имид; изо-  |
| <b>IR</b>  | изоцианурат   |
| <b>K</b>   | карбазол; кетон   |
| <b>L</b>   | эндкость; лактон  |
| <b>M</b>   | малениновый; меламин; мет-; метакрил; метакрилат; метил; метилен;<br>метилметакрилат  |
| <b>MA</b>  | метакрилат, метакриловая кислота  |
| <b>N</b>   | нитрат; нафтат  |
| <b>O</b>   | октил; окси-; олефин  |
| <b>OH</b>  | спирт   |
| <b>OX</b>  | оксид   |
| <b>P</b>   | пента-; пентен; пер-; фенол; фенилен; фталат; поли-; сложный полизифир,<br>полимер, пропионат, пропилен; пирролидон                   |
| <b>S</b>   | стирол; сульфид   |
| <b>SI</b>  | силикон   |
| <b>SU</b>  | сульфон   |
| <b>T</b>   | терефтаат, тетра-, три-, trimетилен   |
| <b>U</b>   | ненасыщенный, мочевина  |
| <b>UR</b>  | уретан  |
| <b>V</b>   | винил   |
| <b>VD</b>  | ванильный   |

## B.2 Перечень по составной части термина

| Компонент термина        | Символ | Компонент термина    | Символ |
|--------------------------|--------|----------------------|--------|
| анетат                   | A, AC  | ацето-               | F      |
| кислота                  | A      | формаль              | FM     |
| акрилат                  | A, AK  | формальдегид         | F      |
| акриловый                | A      | буран                | F      |
| акрилонитрил             | A, AN  |                      |        |
| спирт                    | AL, OH | имид                 | I      |
| алкан                    | A      | изо-                 | I      |
| аллоксил                 | A      | изоцианурат          | IR     |
| аллил                    | A      |                      |        |
| между                    | A      | кетон                | K      |
| амид                     | A      |                      |        |
| амилонимид               | AI     | лактон               | L      |
| ангидрид                 | AH     | жидкость             | L      |
| арил                     | A, AR  |                      |        |
| арилат                   | AR     | малеиновый           | M      |
|                          |        | меламин              | M      |
| блок                     | B      | мет-                 | M      |
| бутадиен                 | B, BD  | метакрил             | M      |
| бутен                    | B      | метакрилат           | MA, MA |
| бутил                    | B      | метакриловая кислота | MA     |
| бутилен                  | B      | метил                | M      |
| бутираль                 | B      | метилен              | M      |
| бутират                  | B      | метилметакрилат      | M      |
| капро-                   | C      | нафталат             | N      |
| карбазол                 | K      | нитрат               | N      |
| карбонат                 | C      |                      |        |
| карбокси-                | C      | октил                | O      |
| целлюлоза                | C, CE  | олефин               | O      |
| хлорид                   | C      | оксид                | OX     |
| хлорированный            | C      | окси-                | O      |
| хлоро-                   | C      |                      |        |
| сополимер                | C      | пента-               | P      |
| крезол                   | C      | пентен               | P      |
| кристалл                 | C      | пер-                 | P      |
| цикло-                   | C      | фенол                | P      |
| циклогександикарбоксилат | CE     | фенилен              | P      |
| циклогексилендиметилен   | C      | фталат               | P      |
| ди-                      | D      | поли-                | P      |
| диен                     | D      | полиэфир (сложный)   | P      |
|                          |        | полимер              | P      |
|                          |        | пропионат пропилен   | P      |
| эпоксид                  | EP     | пирролидон           | P      |
| эпокси-                  | EP     |                      |        |
| сложный эфир             | E, EST | силикон              | SI     |
| эфир                     | E      | стирол               | S      |
| этил                     | E      | сульфид              | S      |
| этилен                   | E      | сульфон              | SU     |

|      |   |  |                  |
|------|---|--|------------------|
| фтор | F | терефталат<br>тетра-<br>три-<br>треметилен | T<br>T<br>T<br>T |
|      |   | ненасыщенный<br>мочевина<br>уретан         | U<br>U<br>UR     |
|      |   | винил<br>винилиден                         | V<br>VD          |