



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34970.1—  
2023  
(ISO 12418-1:2012)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

**ПЛАСТМАССЫ**  
**Полиэтилентерефталат рециклированный**  
**Часть 1**  
**Система обозначения**

(ISO 12418-1:2012,  
Plastics — Post-consumer poly(ethylene terephthalate) (PET) bottle recyclates —  
Part 1: Designation system and basis for specifications, MOD)

Зарегистрирован  
№ 16840  
30 июня 2023 г.



## Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Институт пластических масс имени Г.С. Петрова» (АО «Институт пластмасс») на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4, который выполнен Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 28 июня 2023 г. №63-2023)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 12418-1:2012 «Пластмассы. Повторное использование пищевых бутылок из полиэтилентерефталата (PET). Часть 1. Система обозначения и основные положения для составления технических условий» («Plastics — Post-consumer poly(ethylene terephthalate) (PET) bottle recyclates — Part 1: Designation system and basis for specifications», MOD) путем включения дополнительных, фраз, слов, ссылок, выделенных в тексте курсивом, с целью обеспечения межгосударственных интересов государств – участников Соглашения и потребностей национальных экономик этих государств.

При этом исключено примечание к таблице 2, содержащее ссылку на примеры документов, которые не актуальны для использования на территории государств–участников Соглашения, и библиографические ссылки на них. Раздел «Библиография» дополнен сведениями о международных стандартах, которые не приняты в качестве межгосударственных.

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ТС 61 «Пластмассы», подкомитетом SC 9 «Термопластичные материалы» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 17 октября 2023 г. № 35-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34970.1—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

## ПЛАСТМАССЫ

### Полиэтилентерефталат рециклированный

#### Часть 1 Система обозначения

Plastics. Recycled poly(ethylene terephthalate). Part 1. Designation system

Дата введения —2024-03-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает систему обозначений для рециклированного полиэтилентерефталата РЕТ (ПЭТ), полученного путем переработки использованных бутылок *и других изделий* из полиэтилентерефталата. Система обозначения может быть использована в качестве основы при разработке документов по стандартизации.

*Настоящий стандарт рекомендуется использовать для идентификации обозначений для рециклированного полиэтилентерефталата, встречающихся в зарубежной документации, научно-технической, учебной и справочной литературе.*

Обозначение марок рециклированного полиэтилентерефталата основано на системе классификации, использующей в качестве отличительных свойств следующие показатели:

- а) предельное число вязкости (IV);
- б) уровень загрязнения материалом этикетки и другими видимыми загрязняющими веществами, PVC (ПВХ), полиолефинами, клеем;
- в) массовую долю воды;
- г) насыпную плотность.

В системе классификации может быть также использована информация о предполагаемом применении и методе переработки.

Система обозначения применима ко всем видам рециклированного РЕТ и распространяется на продукт, готовый к использованию, в виде порошка, хлопьев или гранул.

Это не означает, что материалы, имеющие одинаковое обозначение, будут иметь одинаковые свойства. Настоящий стандарт не содержит технические данные или данные об условиях переработки, которые могут потребоваться для выбора материала для конкретного применения и/или метода переработки.

Если такие данные потребуются, их следует определять в соответствии с методами испытаний, указанными в ГОСТ 34970.2.

Для определения пригодности материала для конкретного применения или переработки следует указывать дополнительную информацию в блоке данных 5 (см. 3.1).

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты: