



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
16337—  
2022



# ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Технические условия

Зарегистрирован

№ 16389

1 сентября 2022 г.



## Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок 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 Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 527 «Химия», Ассоциацией «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств–участников СНГ по сближению регуляторных практик» (Ассоциация «НП КИЦ СНГ») совместно с Акционерным обществом «Ангарский завод полимеров» (АО «АЗП»), Открытым акционерным обществом «Нафтан» (ОАО «Нафтан»), Обществом с ограниченной ответственностью «Томскнефтехим» (ООО «Томскнефтехим»), Казанским публичным акционерным обществом «Органический синтез» (ПАО «Казаньоргсинтез»), Публичным акционерным обществом «Уфаоргсинтез» (ПАО «Уфаоргсинтез»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2022 г. №153-П)

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 ВЗАМЕН ГОСТ 16337-77

© 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 16337–2022 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

*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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Обозначение, марки и технические требования . . . . .	3
4 Требования безопасности . . . . .	22
5 Требования охраны окружающей среды . . . . .	23
6 Правила приемки . . . . .	23
7 Методы испытаний . . . . .	25
8 Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение . . . . .	35
9 Гарантии изготовителя . . . . .	36
Приложение А (обязательное) Перечень базовых марок полиэтилена, рецептур добавок, рецептур окрашивания и назначения . . . . .	37
Приложение Б (рекомендуемое) Перечень базовых марок полиэтилена и их рекомендуемое назначение . . . . .	40
Приложение В (рекомендуемое) Рецептуры окрашивания полиэтилена . . . . .	45
Приложение Г (справочное) Показатели марок полиэтилена с показателем текучести расплава от 0,2 до 20 г/10 мин . . . . .	48
Библиография . . . . .	49

**ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ****Технические условия**High-pressure polyethylene.  
SpecificationsДата введения — 2024—03—01  
с правом досрочного применения**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на полиэтилен высокого давления (низкой плотности), получаемый полимеризацией этилена при высоком давлении в трубчатых реакторах и реакторах с перемешивающим устройством с применением инициаторов радикального типа (далее — полиэтилен) и композиций на его основе со стабилизаторами и другими добавками (далее — композиции полиэтилена).

Настоящий стандарт не распространяется на композиции полиэтилена для кабельной промышленности.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.544 Государственная система обеспечения единства измерений. Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла потерь твердых диэлектриков. Методика выполнения измерений в диапазоне частот от  $10^9$  до  $10^{10}$  Гц\*

ГОСТ 8.579—2019 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 618 Фольга алюминиевая для технических целей. Технические условия

ГОСТ 982 Масла трансформаторные. Технические условия

ГОСТ 1338 Красители органические. Лак оранжевый. Технические условия

ГОСТ 2912 Хрома окись техническая. Технические условия

ГОСТ 4648 (ISO 178:2010) Пластмассы. Метод испытания на статический изгиб

ГОСТ 4650 (ISO 62:2008) Пластмассы. Методы определения водопоглощения

ГОСТ 5494 Пудра алюминиевая. Технические условия

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 8.623—2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла диэлектрических потерь твердых диэлектриков. Методики измерений в диапазоне сверхвысоких частот».