



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33742—
2016

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КОМПОЗИТЫ ПОЛИМЕРНЫЕ

Классификация

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12105
4 апреля 2016 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Объединением юридических лиц «Союз производителей композитов»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол от 29 марта 2016 г. № 86-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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 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»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

КОМПОЗИТЫ ПОЛИМЕРНЫЕ**Классификация**

Polymer composites. Classification

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на полимерные композиты (ПК), предназначенные для изготовления конструкций и деталей, применяемых в строительстве, общем, транспортном и энергетическом машиностроении.

В стандарте устанавливается классификация ПК.

2 Признаки классификации

2.1 Классификация ПК осуществляется по следующим признакам:

- количество исходных компонентов для изготовления полимерных композитов;
- природа материала исходных компонентов;
- тип армирующего наполнителя;
- форма исходных компонентов;
- структура полимерного композита;
- способ изготовления полимерного композита.

2.2 По количеству исходных компонентов ПК подразделяют на:

- двухкомпонентные;
- поликомпонентные.

2.3 По природе материала матрицы ПК подразделяют на:

- термопластичные;
- термореактивные;
- термоэластопласты.

Примечание — В случае наномодификации материала матрицы ПК по природе материала матрицы дополнительно подразделяют на наномодифицированные термопласты, наномодифицированные терморектопласты, наномодифицированные термоэластопласты.

2.4 По природе материала армирующих наполнителей ПК подразделяют на:

- органические;
- неорганические;
- комбинированные.

Примечание — В случае наномодификации материала армирующих наполнителей ПК по природе материала армирующих наполнителей дополнительно подразделяют на органические наномодифицированные, неорганические наномодифицированные, комбинированные наномодифицированные.