



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 1629—
2019

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КАУЧУК И ЛАТЕКСЫ

Номенклатура

(ISO 1629:2013, IDT)

Зарегистрирован

№ 14653

30 июля 2019 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 «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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 542 «Продукция нефтехимического комплекса» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 4

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 30 июля 2019 г. № 120-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 1629:2013 «Каучук и латексы. Номенклатура» («Rubber and latices — Nomenclature», IDT).

Международной стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 45 «Каучук и резиновые изделия» Международной организации по стандартизации (ISO).

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 7 августа 2020 г. № 27-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 1629—2019 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 28860-90 (ИСО 1629—87)

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 Кыргызской Республики

КАУЧУК И ЛАТЕКСЫ**Номенклатура**

Rubber and latices. Nomenclature

Дата введения — 2020-12-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает систему обозначений для основных каучуков как в сухом виде, так и в виде латекса, в зависимости от химического состава полимерной цепи.

Цель настоящего стандарта — стандартизация сокращенных терминов, используемых в промышленности, торговле и регулировании. Стандарт является дополнением к существующим торговым наименованиям и товарным знакам и не противоречит им.

Примечание 1 — В технических документах или демонстрационных материалах необходимо использовать наименование каучука, если это возможно. Обозначения должны стоять после химических наименований для использования при последующих ссылках.

Примечание 2 — Номенклатура термоэластопластов описана в ISO 18064 [1].

2 Каучуки

Каучуки как в сухом виде, так и в виде латекса в зависимости от химического состава полимерной цепи подразделяются на следующие группы:

- M — каучуки с насыщенной углеродной цепью полиметиленового типа;
- N — каучуки с углеродом и азотом в полимерной цепи.

Примечание — До настоящего времени ни один каучук не был отнесен к классу N;

- O — каучуки, содержащие кислород и углерод в полимерной цепи;
- Q — каучуки, содержащие кремний и кислород в полимерной цепи;
- R — каучуки с ненасыщенной углеродной цепью, например натуральный каучук и синтетические каучуки, полученные частично из сопряженных диенов;
- T — каучуки с углеродом, кислородом и серой в полимерной цепи;
- U — каучуки, содержащие углерод, кислород и азот в полимерной цепи;
- Z — каучуки, содержащие фосфор и азот в полимерной цепи.

3 Обозначение групп**3.1 Группа M**

Группа M включает каучуки с насыщенной цепью полиметиленового типа. Используют следующие обозначения каучуков:

- ACM — сополимер этилакрилата (или других акрилатов) с небольшим количеством мономера, которое облегчает вулканизацию (известный как акриловый каучук);
- AEM — сополимер этилакрилата (или других акрилатов) с этиленом;
- ANM — сополимер этилакрилата (или других акрилатов) с акрилонитрилом;
- BIMSM — терполимер изобутена, *п*-метилстирола и *п*-бромметилстирола;
- CM — хлорполиэтилен¹⁾;
- CSM — хлорсульфонил-полиэтилен;
- EBM — сополимер этилена с бутеном;
- EOM — сополимер этилена с октеном;
- EPDM — терполимер этилена, пропилена и диена с остаточной ненасыщенной частью полимеризованного диена в боковой цепи;
- EPM — сополимер этилена с пропиленом;
- EVM — сополимер этилена с винилацетатом²⁾;
- FEPM — сополимер тетрафторэтилена с пропиленом;
- FFKM — перфторкаучук, имеющий в качестве всех заместителей в полимерной цепи фторсодержащие — фтор, перфторалкил или перфторалкокси группы;
- FKM — фторкаучук, содержащий фтор, перфторалкил или перфторалкоксизамещенные группы в полимерной цепи;
- IM — полиизобутен³⁾;
- NBM — полностью гидрированный акрилонитрил-бутадиеновый сополимер (см. 3.4.2);
- SEBM — стирол-этилен-бутеновый терполимер;
- SEPM — стирол-этилен-пропиленовый терполимер.

3.2 Группа O

Группа O включает каучуки с углеродом и кислородом в полимерной цепи. Используют следующие обозначения каучуков:

- CO — полихлорметилоксиран (известный как эпихлоргидриновый каучук);
- ECO — сополимер оксида этилена (оксирана) с хлорметилоксираном (известный как эпихлоргидриновый сополимер или каучук);
- GCO — сополимер эпихлоргидрина с аллилглицидиловым эфиром;
- GEEO — терполимер эпихлоргидрина, этиленоксида и аллилглицидилового эфира;
- GPO — сополимер оксида пропилена с аллилглицидиловым эфиром (известный как полипропиленоксидный каучук).

3.3 Группа Q

Группу Q характеризует размещение наименования замещенных групп в полимерной цепи до обозначения кремния. Используют следующие обозначения каучуков:

- FMQ — силиконовый каучук, имеющий в полимерной цепи и метильные, и фторсодержащие заместители (замещенные группы);
- FVMQ — силиконовый каучук, имеющий в полимерной цепи метильные, винильные и фторсодержащие заместители (замещенные группы);
- MQ — силиконовый каучук, имеющий в полимерной цепи только метильные заместители (замещенные группы), например диметилполисилоксан;
- PMQ — силиконовый каучук, имеющий в полимерной цепи и метильные, и фенильные заместители (замещенные группы);
- PVMQ — силиконовый каучук, имеющий в полимерной цепи метильные, винильные и фенильные заместители (замещенные группы);
- VMQ — силиконовый каучук, имеющий в полимерной цепи и метильные, и винильные заместители (замещенные группы).

Символ для заместителя(ей) замещающей(их) группы (групп) в полимерной цепи размещают слева от обозначения каучука с кремнием и кислородом в основной цепи (Q) в порядке убывания про-

¹⁾ В ISO 1043-1 [2] хлорполиэтилен обозначают PE-C.

²⁾ В ISO 1043-1 [2] этилен-винилацетатный сополимер обозначают EVAC.

³⁾ В ISO 1043-1 [2] полиизобутен обозначают PIB.