



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34850—
2022

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЙ КЛИНКЕР ТОВАРНЫЙ

Технические условия

Зарегистрирован
№ 16199
16 мая 2022 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 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 465 «Строительные материалы», Некоммерческой организацией «Союз производителей цемента» (НО СОЮЗЦЕМЕНТ) и Обществом с ограниченной ответственностью Фирмой «Цемискон»

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 16 мая 2022 г. №151-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
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 1 ноября 2022 г. № 40-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34850—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

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЙ КЛИНКЕР ТОВАРНЫЙ**Технические условия**

Commodity Portland cement clinker. Specifications

Дата введения —2023-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на товарный портландцементный клинкер (далее — портландцементный клинкер), предназначенный для производства портландцемента и его разновидностей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 3826 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 4013 Камень гипсовый и гипсоангидритовый для производства вяжущих материалов. Технические условия

ГОСТ 5382 Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа

ГОСТ 7524 Шары мелющие стальные для шаровых мельниц. Технические условия

ГОСТ 30108 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

ГОСТ 30515 Цементы. Общие технические условия

ГОСТ 30744 Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 30515.

4 Технические требования

4.1 Портландцементный клинкер должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологическому регламенту предприятия, утвержденному в установленном порядке.

4.2 Химические показатели портландцементного клинкера должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

В процентах

Наименование показателя	Массовая доля, не более
Оксид магния (MgO)	5,0*
Оксид кальция свободный (CaO _{св})	2,0**
Ангидрид серной кислоты (SO ₃)	2,0
Содержание щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O _{экв} (Na ₂ O _{экв} = Na ₂ O + 0,658K ₂ O)	1,2***
Потери при прокаливании (ППП)	2,5
Нерастворимый остаток (НО)	1,5
Ион хлора Cl ⁻	0,1
Отношение CaO/SiO ₂	Не менее 2
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (3CaO·SiO ₂ + 2CaO·SiO ₂)	Не менее 67
<p>* Допускается содержание MgO до 6,0 % массы клинкера при условии положительных результатов (расширение — менее 10 мм) испытаний цемента лабораторного помола из данного клинкера на равномерность изменения объема по ГОСТ 30744.</p> <p>** По согласованию с потребителем допускается содержание CaO_{св} до 3,0 % массы клинкера при условии положительных результатов [равномерность изменения объема (расширение) — менее 10 мм] испытаний цемента лабораторного помола из данного клинкера на равномерность изменения объема по ГОСТ 30744.</p> <p>*** По согласованию с потребителем контрактом на поставку может быть установлено более высокое содержание щелочных оксидов в пересчете на Na₂O_{экв}.</p>	

4.3 Для производства портландцемента на основе клинкера нормированного состава должен использоваться только портландцементный клинкер нормированного состава. Минералогический состав и химические показатели портландцементного клинкера нормированного состава должны удовлетворять всем требованиям нормативных документов на соответствующие виды цемента.

4.4 Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток (класс прочности) цемента лабораторного помола из портландцементного клинкера и гипса должен быть не менее 32,5 МПа.

4.5 Посторонние примеси в портландцементном клинкере не допускаются.

4.6 Договором на поставку могут быть установлены дополнительные технические требования и показатели, не противоречащие требованиям данного стандарта.

5 Условное обозначение

5.1 Условное обозначение портландцементного клинкера должно состоять:

- из наименования клинкера;
- указания, если клинкер имеет нормированный состав;
- обозначения данного стандарта.

Примеры условных обозначений:

Портландцементный клинкер для производства общестроительных цементов:

Портландцементный клинкер товарный ГОСТ 34850—2020

Портландцементный клинкер нормированного состава:

Портландцементный клинкер товарный нормированного состава ГОСТ 34850—2020