МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ 3340— 2023

КОКС ЛИТЕЙНЫЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

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 «Восточный научно-исследовательский углехимический институт» (АО «ВУХИН»), Техническим комитетом по стандартизации ТК 395 «Кокс и продукты коксохимии»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 25 сентября 2023 г. № 165-П)

За принятие 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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 января 2024 г. № 141-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 3340—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 февраля 2024 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 3340—88

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

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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Поправка к ГОСТ 3340—2023 Кокс литейный каменноугольный. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

(ИУС № 7 2024 г.)

Поправка к ГОСТ 3340—2023 Кокс литейный каменноугольный. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 6 2025 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КОКС ЛИТЕЙНЫЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ

Технические условия

Hard coal foundry coke. Specifications

Дата введения — 2024—02—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на каменноугольный литейный кокс, предназначенный для использования в вагранках в соответствии с номенклатурой, приведенной в приложении.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2059 (ИСО 351—96) Топливо твердое минеральное. Метод определения общей серы сжиганием при высокой температуре

ГОСТ 2669 Кокс каменноугольный, пековый и термоантрацит. Правила приемки

ГОСТ 5954.1 (ISO 728:1995) Кокс. Ситовый анализ класса крупности 20 мм и более

ГОСТ 5954.2 (ISO 2325:86) Кокс. Ситовый анализ класса крупности менее 20 мм

ГОСТ 8606 (ISO 334:2013) Топливо твердое. Определение общей серы. Метод Эшка

ГОСТ 8929 Кокс каменноугольный. Метод определения прочности

ГОСТ 11022 Топливо твердое минеральное. Методы определения зольности[1)]

ГОСТ 22235 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ

ГОСТ 22692 Материалы углеродные.Метод определения зольности

ГОСТ 23083 Кокс каменноугольный, пековый и термоантрацит. Методы отбора и подготовки проб для испытаний

ГОСТ 27313 Топливо твердое минеральное. Обозначение показателей качества и формулы пересчета результатов анализа на различные состояния топлива

ГОСТ 27588 (ISO 579:2013) Кокс каменноугольный. Метод определения общей влаги

ГОСТ 27589 (ISO 687:2010) Кокс. Метод определения влаги в аналитической пробе

ГОСТ 32465 (ISO 19579:2006) Топливо твердое минеральное. Определение серы с использованием ИК-спектрометрии

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемых 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 заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затра-

[1)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 55661—2013 (ИСО 1171:2010) «Топливо твердое минеральное. Определение зольности».

Издание официальное

гивающее 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 Технические требования

3.1 Основные параметры и размеры

В зависимости от массовой доли серы кокс литейный делят на марки КЛ-1, КЛ-2, КЛ-3, в зависимости от размера кусков — на классы 60 мм и более и 40 мм и более.

3.2 Характеристики

3.2.1 По показателям качества кокс должен соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 — Физико-химические показатели

Наименование показателя	Норма для марки						Метод испытания
	КЛ-1		КЛ-2		КЛ-3		
	60 мм и более	40 мм и более	60 мм и более	40 мм и более	60 мм и более	40 мм и более	
Массовая доля общей серы (S^d_t), %, не более	0,6	0,6	1,0	1,0	1,4	1,4	По ГОСТ 8606 или ГОСТ 2059, или ГОСТ 32465
Зольность (A^d), %, не более	12,0	12,0	11,0	11,0	11,5	11,5	По ГОСТ 11022 или ГОСТ 22692
Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива (W^r_t), %, не более	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	По ГОСТ 27588
Показатель прочности М40, %, не менее	76	73	78	77	78	77	По ГОСТ 8929
Массовая доля кусков размером менее нижнего предела, %, не более	14(20[1])	6	14(20)	6	14(20)	6	По ГОСТ 5954.1 и ГОСТ 5954.2
в том числе кусков менее 40 мм, %, не более	5	—	5	—	5	—	

Примечания

1 Для коксов всех марок массовая доля кусков размером менее нижнего предела 60 мм и более «20» является максимально допустимым значением показателя в случае заключения договора поставки между потребителем и изготовителем, по конкретным техническим условиям.

2 Формулы пересчета результатов анализа на различные состояния топлива представлены в ГОСТ 27313.

3 Для пересчета на сухое состояние топлива влага в аналитической пробе определяется по ГОСТ 27589.

4 Показатель массовой доли общей влаги не является браковочным и служит для расчета с потребителем.

5 Для кокса сухого тушения массовая доля общей влаги не нормируется и не определяется.

3.2.2 По согласованию с заказчиком допускаются отклонения от физико-химических показателей, представленных в таблице 1.

4 Приемка, отбор и методы испытания

4.1 Приемка кокса — по ГОСТ 2669.

4.2 Отбор проб кокса и подготовка их для испытаний — по ГОСТ 23083.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование

5.1.1 Транспортируют кокс насыпью в открытых железнодорожных вагонах в соответствии с требованиями ГОСТ 22235, правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными в установленном порядке.

5.2 Хранение

5.2.1 Разгрузка кокса из транспортных средств и складирование должны производиться механизмами, которые при этом не должны его переизмельчать.

Приложение А
(обязательное)

Номенклатура продукции и ее коды по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности

Таблица А.1 — Класс крупности по маркам

Марка	Класс по размеру кусков	Код ОКПД 2
КЛ-1	60 мм и более	19.10.10.110
КЛ-2	То же	19.10.10.110
КЛ-3	То же	19.10.10.110
КЛ-1	40 мм и более	19.10.10.110
КЛ-2	То же	19.10.10.110
КЛ-3	То же	19.10.10.110

УДК 669.162.16:006.354 МКС 75.160.10

Ключевые слова: литейный кокс, каменноугольный кокс, номенклатура

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Сдано в набор 01.02.2024. Подписано в печать 14.02.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч-изд. л. 0,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 3340—2023 Кокс литейный каменноугольный. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

(ИУС № 7 2024 г.)

Поправка к ГОСТ 3340—2023 Кокс литейный каменноугольный. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 6 2025 г.)

gost.e-ecolog.ru