
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
72167.1—
2025

Коксохимическое производство

СЫРЬЕ И ПРОДУКЦИЯ

Часть 1

Термины и определения

(ISO 1213-2:2024, NEQ)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Восточный научно-исследовательский углехимический институт» (АО «ВУХИН»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 395 «Кокс и продукты коксохимии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 июля 2025 г. № 648-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ИСО 1213-2:2024 «Твердое минеральное топливо. Словарь. Термины, относящиеся к отбору проб, испытаниям и анализу» (ISO 1213-2:2024 «Solid mineral fuels — Vocabulary — Part 2: Terms relating to sampling, testing and analysis», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

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

Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Термины и определения. | 1 |
| Алфавитный указатель терминов на русском языке | 7 |
| Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке. | 10 |

Введение

Настоящий стандарт разработан в составе комплекса национальных стандартов под общим наименованием «Коксохимическое производство», устанавливающих требования к продукции коксохимических предприятий и производств.

Формирование данного комплекса стандартов позволит полностью отразить специфику технологических процессов коксохимического производства и дать четкое представление об используемых сырье и продукции, методах испытаний, применяемых устройствах и оборудовании.

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знаний.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Для некоторых терминов определены аббревиатуры, которые следует применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Приведенные определения можно при необходимости изменить, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке, а также алфавитный указатель иноязычных эквивалентов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, синонимы — курсивом.

Коксохимическое производство

СЫРЬЕ И ПРОДУКЦИЯ

Часть 1

Термины и определения

Coke chemistry manufacture.
Raw materials and products.
Part 1. Terms and definitions

Дата введения — 2025—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к сырью и продуктам коксохимического производства. Для правильного ограничения области применения терминов и определений в случае их цитирования или публикации в отрыве от контекста необходимо вставлять непосредственно после термина и после знака «тире» ограничительное слово «кокс».

Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия по стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

2 Термины и определения

Общие термины и определения

1 кокс: Твердый продукт, представляющий собой твердый кусковой углеродный остаток, образующийся при высокотемпературном нагреве углеродного сырья (угольных смесей, нефтяных и каменноугольных продуктов). coke

2 коксохимическое производство; коксохимия: Обособленная часть химии и химической промышленности, специализирующаяся на переработке природного топлива (главным образом каменного угля) в кокс и другие ценные химические продукты. coke chemical production (coke chemistry)

3 топливо: Вещество, способное выделять энергию в ходе определенных процессов, которую можно использовать для технических целей. fuel

4 коксохимическая продукция: Продукты переработки углеродсодержащего сырья, используемые в качестве исходного сырья для других видов производства. coke chemical products

Сырье для коксования

| | |
|---|--------------------------------|
| 5 коксующийся уголь: Уголь, предназначенный для производства кокса методом высокотемпературного коксования. | coking coal |
| 6 компонент шихты: Каменные угли определенных марок, нефтяные и каменноугольные продукты, которые улучшают спекающие, коксующие или отошающие свойства шихты для коксования с целью получения кокса требуемого качества. | component of the blend |
| 7 коксующая нефтяная добавка¹⁾: Твердый нефтяной продукт с содержанием летучих веществ в диапазоне 14 % — 20 %, обладающий низкой спекающей способностью и индивидуальной коксуемостью, применяемый в качестве компонента шихты для коксования и позволяющий повышать качество получаемого кокса. | petroleum coking additive |
| 8 спекающая нефтяная добавка¹⁾: Твердый нефтяной продукт с содержанием летучих веществ в диапазоне 30 % — 80 %, обладающий высокой спекающей способностью и применяемый в качестве заменителя спекающих компонентов шихты для коксования — углей марок ГЖ и Ж. | petroleum sintering additive |
| 9 марки углей для коксования: Совокупность буквенных обозначений, характеризующих назначение и свойства угля. | coal mark |
| Примечание — Основные марки углей, применяемые для коксования: Г — газовый; ГЖ — газовый жирный; Ж — жирный; КЖ — коксовый жирный; К — коксовый; КО — коксовый отощенный; ОС — отощенный спекающийся; КС — коксовый слабоспекающийся. | |
| 10 обогащенный уголь; угольный концентрат: Уголь, получаемый в процессе обогащения (сухого или мокрого) с удалением негорючих компонентов. | enrich coal (coal concentrate) |
| 11 основные компоненты шихты: Группа угольных компонентов, являющаяся неотъемлемой частью шихты для коксования. | basic components of the blend |
| 11.1 коксовый компонент; коксующая основа: Обладает собственной (индивидуальной) коксуемостью и может самостоятельно использоваться для производства металлургического кокса. | coking component (coking base) |
| 11.2 отошающий компонент; отошающая основа: Обладает отсутствующей или низкой спекаемостью, вследствие чего не имеет коксуемости и в шихтах используется в сочетании со спекающими компонентами. | lean component (lean base) |
| 11.3 спекающий компонент; спекающая основа: Обладает высокой спекаемостью, благодаря которой может спекать остальные компоненты шихт, однако самостоятельно не позволяет получить металлургический кокс и в шихтах используется в сочетании с отошающими компонентами. | caking component (caking base) |
| 12 угольный брикет: Твердотопливный продукт, спрессованный под высоким давлением, изготавливаемый в виде различных конфигураций и размеров. | coal briquette |
| 13 шихта для коксования: Смесь углей, нефтяных и каменноугольных продуктов, соотношение которых определяется ресурсами и свойствами с целью получения кокса требуемого качества. | blend |

¹⁾ В стандарте применены термины, относящиеся к нефтехимической отрасли, т. к. некоторые нефтяные продукты используют на коксохимических предприятиях в составе компонентов шихты для коксования.

Виды кокса

| | |
|---|--|
| 14 бытовой кокс: Кокс, предназначенный для оказания услуг в сфере бытового обслуживания. | domestic coke |
| 15 валовый кокс: Кокс, полученный в результате коксования после тушения до сортировки. | bulk coke |
| 16 газовый кокс: Кокс, произведенный из битуминозного угля с высоким содержанием летучих компонентов при высокой температуре на коксогазовых предприятиях. | gas coke |
| 17 доменный [металлургический] кокс: Разновидность металлургического кокса, применяемого для выплавки чугуна в доменном производстве. | blast furnace coke [metallurgical coke] |
| 18 игольчатый кокс: Кокс с анизотропной микроструктурой, представляющий собой струйчатые элементы. | needle coke |
| 19 изотропный кокс: Кокс с изотропной микроструктурой, состоящей из сферолитовых и искривленных коротких струйчатых элементов. | isotropic coke |
| 20 каменноугольный [металлургический] кокс: Твердый продукт коксования только каменных углей до температуры выше 1100 °С по оси коксового пирога. | coal coke [metallurgical coke] |
| <i>Примечание</i> — Получают после отсева мелких классов из валового кокса. Используется в различных областях металлургического передела. | |
| 21 каменноугольный графитированный кокс: Кокс, получаемый как пересыпка в печах графитации, используемый после воздействия высоких температур от 1700 °С до 2800 °С. | graphitized coal coke |
| 22 литейный [металлургический] кокс: Разновидность металлургического кокса по крупности 40 мм и более, предназначенная для использования в литейном производстве в качестве топлива для плавки чугуна или минеральных материалов в вагранках и для других целей. | foundry coke [metallurgical coke] |
| 23 каменноугольный электродный кокс; ККЭ: Кокс, полученный термической обработкой шихты каменных углей в динасовых печах, предназначенный для производства электродов, товарной электродной массы для самообжигающихся электродов, для доменных блоков и подин электрических печей и электролизеров. | coal electrode coke |
| 24 неграфитирующийся кокс: Кокс, состоящий из мелких кристаллитов с прочными поперечными связями между ними, который не приобретает трехмерной упорядоченности при нагреве не выше 3000 °С. | nongraphitizable coke |
| 25 пековый (каменноугольный) кокс: Твердый, богатый углеродом остаток, полученный путем карбонизации каменноугольного пека в камерных печах или медленного коксования при температуре от 950 °С до 1100 °С. | pitch coke (coal coke) |
| 26 пековый электродный кокс: Кокс, получаемый из каменноугольного пека и применяемый для изготовления электродной продукции. | pitch electrode coke |
| 27 пекоугольный кокс: Кокс, полученный путем коксования каменноугольного пека в смеси с угольными порошками, в том числе антрацитовыми. | pitch-coal coke |
| 28 сортированный кокс: Кокс, разделенный по классам крупности с применением ситового анализа. | sorted coke |
| 29 спекшийся кокс: Кокс, имеющий вид гладкой сплавленной массы, обладающий металлическим блеском и пористостью. | coke sintered |

| | |
|---|--|
| 30 «сырой» (непрокаленный) кокс: Кокс, получаемый в результате карбонизации углеводородов при температуре от 450 °С до 500 °С и характеризующийся выходом летучих веществ от 5 % до 12 %. | «raw» coke (coke is not calcined) |
| 31 формованный кокс: Кокс, полученный из нагретого до температуры от 435 °С до 460 °С угля при формовании на пресс-формовочной машине в брикеты правильной формы под действием небольшого внешнего давления. | molded coke |
| 32 коксобрикет: Твердый продукт, изготавливаемый методом прессования со связующим из коксовой мелочи в виде различных конфигураций и размеров. | coke briquette |
| 33 коксовая мелочь: Кокс класса крупности менее 10 мм, применяемый в качестве топлива для агломерации. | coke fines |
| 34 прокаленная коксовая мелочь: Кокс класса крупности менее 10 мм, применяемый как засыпка для печей обжига. | calcined coke fines |
| 35 коксовый орешек: Кокс класса крупности от 10 до 25 мм, применяемый для электротермических производств. | coke nut |
| 36 коксовый остаток [королек]: Твердый продукт, получаемый в результате термической обработки угля при его исследовании лабораторными методами. | coke residue [korolek] |
| 37 полукокс: Твердый горючий остаток средне- и низкотемпературного пиролиза твердого топлива. | semicoke |
| Химические продукты коксования | |
| 38 антрацен: Трехчленный полициклический ароматический углеводород, содержащийся в каменноугольной смоле. | anthracene |
| 39 каменноугольный «сырой» бензол; «сырой» бензол: Продукт, представляющий собой смесь ароматических углеводородов, извлекаемых из коксового газа поглотительным маслом. | coal-based crude benzene (crude benzene) |
| 40 пековые дистилляты: Смесь полициклических ароматических углеводородов, получаемая в виде паров и аэрозолей в результате температурной обработки пека и последующей конденсации, используемая в качестве сырья для производства технического углерода. | pitch distillates |
| 41 коксовый газ: Горючий газ, образующийся в процессе коксования каменного угля. | coke oven gas |
| 42 каменноугольное масло: Продукт, состоящий из погонов легких углеводородов, отбираемых в процессе обезвоживания и дистилляции каменноугольной смолы. | coal oil |
| 43 каменноугольное масло для креолина: Продукт, получаемый смешением фенольной фракции дистилляции смолы с другими каменноугольными фракциями. | coal oil for creolin |
| 44 каменноугольное поглотительное масло: Поглотительная фракция, отбираемая в процессе дистилляции смолы, очищенная от фенолов. | coal oil absorbing |
| 45 каменноугольное фенольное (карболовое) масло: Фенольная фракция, отбираемая в процессе дистилляции каменноугольной смолы. | coal oil phenolic (carbolic) |
| 46 каменноугольное масло для энергетических целей и обмасливания шихты: Смесь продуктов переработки каменноугольной смолы, включающая полимеры регенерации поглотительного масла. | coal oil for energy purposes and charge oiling |

| | |
|---|---|
| 47 коксохимический нафталин : Твердый кристаллический или расплавленный продукт с характерным запахом, выделяемый из нафталиновой фракции. | naphthalene coke chemical |
| 48 обратный коксовый газ : Газ, прошедший очистительную и улавливающую аппаратуру, т. е. после извлечения химических продуктов. | reverse coke oven gas |
| 49 пек : Неперегоняемый продукт дистилляции смол, образующихся при термической обработке твердого топлива (каменного и бурого угля, торфа, горючих сланцев, древесины) и тяжелых нефтяных остатков. | pitch |
| 50 высокотемпературный пек : Пек с температурой размягчения выше 135 °С, определяемой по методу «кольцо и стержень». | high temperature pitch |
| 51 каменноугольный пек : Неперегоняемый остаток дистилляции каменноугольной смолы. | coal-tar pitch |
| 52 каменноугольный электродный пек : Пек, получаемый при переработке высокотемпературной каменноугольной смолы, предназначенный для производства анодной массы, углеродной и графитированной продукции, конструкционных углеграфитовых материалов, электродных изделий и других целей. | electrode coal-tar pitch |
| 53 низкотемпературный (мягкий) пек : Пек с температурой размягчения не выше 50 °С, определяемой по методу «кольцо и стержень». | low-temperature pitch (soft pitch) |
| 54 пекококсовая масса : Полуфабрикат, состоящий из смеси нефтяного или пекового кокса и каменноугольного пека, используемый на начальной стадии производства углеродных материалов. | pitch-coke mass |
| 55 пластифицированный пек : Продукт компаундирования каменноугольного средне- или высокотемпературного пека поглотительным или иным каменноугольным маслом. | plasticized pitch |
| 56 пропиточный пек : Продукт, используемый для пропитки полуфабрикатов графитированных электродов и углеродных конструкционных материалов. | impregnated pitch |
| 57 среднетемпературный пек : Пек с температурой размягчения от 65 °С до 95 °С, определяемой по методу «кольцо и стержень». | mean-temperature pitch |
| 58 экстрактивный пек : Продукт, полученный путем экстракции пека растворителем с последующим удалением растворителя. | extractive pitch |
| 59 пироуглерод : Углеродные пленки, образующиеся на нагретых поверхностях в результате термодеструкции углеродсодержащих веществ. | pyrocarbon |
| 60 волокнистый пироуглерод : Пироуглерод, имеющий форму волокон. | fibrous pyrocarbon |
| 61 полимеры : Высокомолекулярные соединения, молекулы которых состоят из большого числа мономерных группировок, соединенных химическими связями. | polymers |
| 62 полимеры регенерации каменноугольного поглотительного масла : Кубовые остатки дистилляции отработанного поглотительного масла, используемого для улавливания бензольных углеводородов. | carbonaceous absorption oil regeneration polymers |
| 63 инден-кумароновая смола : Термопластичные полимеры, получаемые каталитической полимеризацией фракции, полученной при переработке сырого бензола. | indene-coumarone resin |

| | |
|---|--|
| 64 каменноугольная смола: Темная вязкая жидкость с характерным запахом, представляющая собой многокомпонентную смесь ароматических углеводородов. | coal tar |
| 65 каменноугольная препарированная смола: Смесь, состоящая из среднетемпературного пека и каменноугольных поглотительной или антраценовой фракций. | coal tar dissected |
| 66 смола полукоксования: Продукт средне- и низкотемпературного (не выше 750 °С) коксования каменных углей, представляющий собой сложную смесь ароматических углеводородов. | semi-coking resin |
| 67 каменноугольный сольвент: Легковоспламеняющаяся жидкость, смесь ароматических углеводородов, получаемая в процессе переработки очищенных фракций сырого бензола. | coal solvent |
| 68 каменноугольная сольвент-нафта: Кристаллизирующаяся жидкость, получаемая в процессе переработки сырого бензола и представляющая собой сложную смесь ароматических углеводородов. | solvent-naphtha |
| 69 сульфат аммония: Аммонийная соль серной кислоты, образуемая в результате сернокислотной очистки коксового газа от аммиака и используемая в качестве азотного минерального удобрения. | ammonium sulfate |
| 70 «сырой» коксовый (прямой) газ: Горючий газ, образующийся в процессе коксования каменноугольного угля, т. е. при его нагревании без доступа воздуха до температуры от 900 °С до 1100 °С. | crude coke oven gas (direct gas) |
| 71 коксохимическое сырье для производства технического угля: Продукт, представляющий собой тяжелые фракции каменноугольной смолы, их смеси или пековые дистилляты. | coke-chemical raw materials for production of technical coal |
| 72 антраценовая фракция: Продукт переработки каменноугольной смолы, представляющий собой высококипящую, горючую, кристаллизирующуюся жидкость. | anthracene fraction |
| 73 инден-кумароновая фракция: Продукт перегонки сырого бензола, используемый для получения инден-кумароновой смолы. | indene-coumarone fraction |
| 74 нафталиновая фракция: Продукт, выделяемый в процессе фракционирования каменноугольной смолы, используемый для получения технического нафталина. | naphthalenic fraction |
| 75 антраценовое масло: Продукт переработки антраценовой фракции методами компаундирования или центрифугирования, представляющий собой горючую кристаллизирующуюся жидкость. | anthracene oil |

Алфавитный указатель терминов на русском языке

| | |
|--------------------------------------|------------|
| антрацен | 38 |
| бензол «сырой» каменноугольный | 39 |
| <i>бензол сырой</i> | 39 |
| брикет угольный | 12 |
| газ коксовый | 41 |
| газ коксовый обратный | 48 |
| газ коксовый «сырой» | 70 |
| газ (прямой) коксовый «сырой» | 70 |
| дистилляты пековые | 40 |
| добавка нефтяная коксующая | 7 |
| добавка нефтяная спекающая | 8 |
| ККЭ | 23 |
| кокс | 1 |
| кокс бытовой | 14 |
| кокс валовый | 15 |
| кокс газовый | 16 |
| кокс графитированный каменноугольный | 21 |
| кокс доменный | 17 |
| кокс игольчатый | 18 |
| кокс изотропный | 19 |
| кокс каменноугольный | 20, 25 |
| кокс каменноугольный пековый | 25 |
| кокс литейный | 22 |
| кокс металлургический | 17, 20, 22 |
| кокс неграфитирующийся | 24 |
| кокс непрокаленный «сырой» | 30 |
| кокс пековый | 25 |
| кокс пекоугольный | 27 |
| кокс сортированный | 28 |
| кокс спекшийся | 29 |
| кокс «сырой» | 30 |
| кокс формованный | 31 |
| кокс электродный каменноугольный | 23 |
| кокс электродный пековый | 26 |
| коксобрикет | 32 |
| <i>коксохимия</i> | 2 |
| компонент коксовый | 11.1 |
| компонент отощающий | 11.2 |
| компонент спекающий | 11.3 |
| компонент шихты | 6 |
| компоненты шихты основные | 11 |
| <i>концентрат угольный</i> | 10 |
| марки углей для коксования | 9 |
| | 7 |

| | |
|---|------|
| королек | 36 |
| масло антраценовое | 75 |
| масло для креолина каменноугольное | 43 |
| масло для энергетических целей и обмасливания шихты каменноугольное | 46 |
| масло каменноугольное | 42 |
| масло карболовое каменноугольное | 45 |
| масло поглотительное каменноугольное | 44 |
| масло фенольное карболовое каменноугольное | 45 |
| масса пекококсовая | 54 |
| мелочь коксовая | 33 |
| мелочь коксовая прокаленная | 34 |
| нафталин коксохимический | 47 |
| орешек коксовый | 34 |
| <i>основа коксующая</i> | 11.1 |
| <i>основа отощающая</i> | 11.2 |
| <i>основа спекающая</i> | 11.3 |
| остаток коксовый | 35 |
| пек | 49 |
| пек высокотемпературный | 50 |
| пек каменноугольный | 51 |
| пек мягкий низкотемпературный | 53 |
| пек низкотемпературный | 53 |
| пек пластифицированный | 55 |
| пек пропиточный | 56 |
| пек среднетемпературный | 57 |
| пек экстрактивный | 58 |
| пек электродный каменноугольный | 52 |
| пироуглерод | 59 |
| пироуглерод волокнистый | 60 |
| полимеры | 61 |
| полимеры регенерации каменноугольного поглотительного масла | 62 |
| полукокс | 37 |
| продукция коксохимическая | 4 |
| производство коксохимическое | 2 |
| смола инден-кумароновая | 63 |
| смола каменноугольная | 64 |
| смола препарированная каменноугольная | 65 |
| смола полукоксования | 66 |
| сольвент каменноугольный | 67 |
| сольвент-нафта каменноугольная | 68 |
| сульфат аммония | 69 |
| сырье для производства технического углерода коксохимическое | 71 |
| топливо | 3 |
| уголь коксующийся | 5 |

| | |
|---------------------------|----|
| уголь обогащенный | 10 |
| угольный концентрат | 10 |
| фракция антраценовая | 72 |
| фракция инден-кумароновая | 73 |
| фракция нафталиновая | 74 |
| шихта для коксования | 13 |

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

| | |
|--|--------|
| ammonium sulfate | 69 |
| anthracene | 38 |
| anthracene oil | 75 |
| anthracene fraction | 74 |
| basic components of the blend | 11 |
| blast furnace coke | 17 |
| blend | 13 |
| bulk coke | 15 |
| <i>caking base</i> | 11.3 |
| <i>coking base</i> | 11.1 |
| caking component | 11.3 |
| calcined coke fines | 34 |
| carbolic oil | 45 |
| carbonaceous absorption oil regeneration polymers | 62 |
| coal-based crude benzene | 39 |
| coal briquette | 12 |
| coal coke | 20, 25 |
| coal concentrate | 10 |
| coal oil | 42 |
| coal oil absorbing | 44 |
| coal oil for creolin | 43 |
| coal oil for energy purposes and charge oiling | 46 |
| coal oil phenolic | 45 |
| coal solvent | 67 |
| coal tar | 64 |
| coal tar dissected | 65 |
| coal-tar pitch | 51 |
| coke briquette | 32 |
| coking component | 11.1 |
| coal electrode coke | 23 |
| coke | 1 |
| <i>coke chemistry</i> | 2 |
| coke chemical products | 4 |
| coke-chemical raw materials for production of technical coal | 71 |
| coke fines | 33 |
| coal mark | 9 |
| coke nut | 34 |
| coke oven gas | 41 |
| coke residue | 36 |
| coke sintered | 29 |
| component of the blend | 6 |
| coking coal | 5 |
| <i>crude benzene</i> | 39 |
| crude coke oven gas | 70 |

| | |
|------------------------------|------------|
| direct gas | 70 |
| domestic coke | 14 |
| electrode coal-tar pitch | 52 |
| enrich coal | 10 |
| extractive pitch | 58 |
| fibrous pyrocarbon | 60 |
| foundry coke | 22 |
| fuel | 3 |
| gas coke | 16 |
| graphitized coal coke | 21 |
| high temperature pitch | 50 |
| impregnated pitch | 56 |
| indene-coumarone fraction | 73 |
| indene-coumarone resin | 63 |
| isotropic coke | 19 |
| korolek | 36 |
| <i>lean base</i> | 11.2 |
| lean component | 11.2 |
| low-temperature pitch | 53 |
| mean-temperature pitch | 57 |
| molded coke | 31 |
| metallurgical coke | 17, 20, 22 |
| naphthalene coke chemical | 47 |
| naphthalenic fraction | 74 |
| needle coke | 18 |
| coke is not calcined | 30 |
| nongraphitizable coke | 24 |
| petroleum coking additive | 7 |
| petroleum sintering additive | 8 |
| pitch | 49 |
| pitch-coal coke | 27 |
| pitch coke | 25 |
| pitch-coke mass | 54 |
| pitch electrode coke | 26 |
| pitch distillates | 40 |
| plasticized pitch | 55 |
| polymers | 61 |
| pyrocarbon | 59 |
| «raw» coke | 30 |
| reverse coke oven gas | 48 |
| semicoke | 37 |
| semi-coking resin | 66 |
| soft pitch | 53 |
| solvent-naphtha | 68 |
| sorted coke | 28 |

Ключевые слова: коксохимия, сырье, кокс, виды кокса, химические продукты коксования

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *М.В. Малеевой*

Сдано в набор 02.07.2025. Подписано в печать 15.07.2025. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,15.

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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru