**МКС 75.160.10**

**Изменение № «1» ГОСТ 11126─2019 «Сырье коксохимическое для производства технического углерода. Технические условия»**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № г.).**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: Коды: по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

**Раздел 1 Область применения,** изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на коксохимическое сырье для производства технического углерода (далее – коксохимическое сырье): антраценовую фракцию, антраценовое масло и пековые дистилляты, получаемые при переработке каменноугольной смолы.»

**Раздел 2 Нормативные ссылки,** дополнить:

ГОСТ 8.423 Государственная система обеспечения единства измерений. Секундомеры механические. Методы и средства поверки

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 3226 Глины формовочные огнеупорные. Общие технические условия

ГОСТ 4234 Реактивы. Калий хлористый. Технические условия

ГОСТ 12026 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 19433 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 27460 Трубки, капилляры и палочки из боросиликатного стекла 3,3. Общие технические условия

ГОСТ 29229 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 3. Пипетки градуированные с временем ожидания 15 с

ГОСТ 29251 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования

ГОСТ Р 50962 Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия

ГОСТ Р 53228 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

ГОСТ Р 58577 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов

Заменить недействующие ссылки:

ГОСТ 12.4.068 на ГОСТ Р 12.4.301

ГОСТ 6709 на ГОСТ Р 58144

**Раздел 3, Таблица 1,** изложить в новой редакции:

Таблица 1 – Физико-химические показатели

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Норма | | | | Метод  анализа |
| антраценовая фракция | | антраценовое масло  ОКПД2  20.14.73.140 | пековые  дистилляты ОКПД2 19.10.30.000 |
| марка А  ОКПД2 20.14.73 | марка Б  ОКПД2 20.14.73 |
| 1 Плотность при 20 °С, г/см3, не менее | 1,12 | 1,10 | 1,13 | 1,10 | по ГОСТ 18995.1 и  п. 6.3 настоящего стандарта |
| 2 Массовая доля воды, %, не более | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | по п. 6.5 настоящего стандарта, по ГОСТ 2477 |
| 3 Фракционный состав, %  (по объему):  до 210 °С не более | 1 | 1 | 1 | 1 | по п. 6.5 настоящего стандарта |
| до 300 °С не более | 20 | 25 | 30 | не  нормируется |
| до 360 °С не менее | не нормируется | | | 35 |
| 4 Массовая доля сырого антрацена, %, не более | 20 | 18 | не нормируется | | по п.6.6 настоящего стандарта |
| 5 Осадок при 70 °С | не нормируется | | отсутствует | не  нормируется | по п. 6.7 настоящего стандарта |

*Окончание таблицы 1*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  показателя | Норма | | | | Метод  анализа |
| антраценовая фракция | | антраценовое масло  ОКПД2  20.14.73.140 | пековые  дистилляты ОКПД2 19.10.30.000 |
| марка А  ОКПД2 20.14.73 | марка Б  ОКПД2 20.14.73 |
| 6 Коксуемость (коксовое число), %, не более | 2,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | по ГОСТ 19932 и  п. 6.8 настоящего стандарта |
| 7 Массовая доля ионов натрия, %, не более | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | по п. 6.9 настоящего стандарта |
| 8 Массовая доля ионов калия, %, не более | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | по п. 6.9 настоящего стандарта |
| 9 Массовая доля механических примесей, %, не более | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | по п. 6.10 настоящего стандарта |
| Примечание – Показатель 4 для антраценовой фракции и 5 для антраценового масла проверяют только в продукте, который транспортируется в необогреваемых цистернах. | | | | | |

**Раздел 4 Требования безопасности и охраны окружающей среды, Таблица 2,** изложить в новой редакции:

Таблица 2 – Показатели пожаровзрывоопасности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | | Антраценовая  фракция | Антраценовое  масло | Пековые  дистилляты |
| Температура вспышки, °С | | 140 | 141 | 145 |
| Температура воспламенения, °С | | 169 | 171 | 175 |
| Температура самовоспламенения, °С | | 554 | 548 | 566 |
| Температурные пределы воспламенения паров, °С | нижний | 133 | 120 | 137 |
| верхний | 165 | 160 | 170 |

**Раздел 6 Методы анализа, п. 6.1.3, изложить в новой редакции:**

При взвешивании допускается применять следующие лабораторные весы по ГОСТ Р 53228:

- аналитические, с пределом взвешивания 200 г, I класса точности, с поверочной ценой деления ≤ 0,001 г;

- электронные, II класса точности, с поверочной ценой деления 0,001–0,1 г;

- технические, III класса точности, с поверочной ценой деления 0,1–5,0 г.

**Раздел 6 Методы анализа, п. 6.6.1.1,** изложить в новой редакции абзацы:

Первый абзац – «Шкаф сушильный типа ШС-80-01-СПУ или любого другого типа с диапазоном регулирования температуры от 50 оС до 200 оС.»

Восьмой абзац – «Термометры ртутные стеклянные лабораторные с ценой деления шкалы 1 оС и пределами допускаемой погрешности (± 1) оС по ГОСТ 400 типа ТН4 исполнения 1 или другого типа с требуемым диапазоном измерения.»

Девятый абзац – «Тарелка неглазурованная фарфоровая по ГОСТ 9147 или из огнеупорной глины по ГОСТ 3226.»

**Раздел 6 Методы анализа, п. 6.6.2.1,** изложить в новой редакции абзацы:

Третий абзац – «Секундомер По ГОСТ 8.423.»

Четвертый абзац «Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026.»

**Раздел 6 Методы анализа, п. 6.7.1,** изложить в новой редакции следующие абзацы:

Первый абзац – «Термометры ртутные стеклянные лабораторные с ценой деления шкалы 1 оС и пределами допускаемой погрешности (± 1) оС по ГОСТ 400 типа ТН4 исполнения 1 или другого типа с требуемым диапазоном измерения.»

Третий абзац – «Пробирка стеклянная с плоским дном диаметром 15 мм и высотой 150 мм по ГОСТ 1770.»

**Раздел 6 Методы анализа, п. 6.9.1,** изложить в новой редакции следующие абзацы:

Седьмой абзац – «Бюретка вместимостью 25 см3 по ГОСТ 29251.»

Двенадцатый абзац – «Пипетки вместимостью 5, 10 и 25 см3 по ГОСТ 29229.»

Четырнадцатый абзац – «Трубка стеклянная диаметром 8–10 мм, длиной 250–300 мм с оттянутым концом для отбора проб ГОСТ 27460.»

Пятнадцатый абзац – «Стаканы полиэтиленовые вместимостью 30 см3 по ГОСТ Р 50962».

Шестнадцатый абзац – «Бутыли полиэтиленовые вместимостью от 25 до 1000 см3 по ГОСТ Р 50962.»

Восемнадцатый абзац – «Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144, дополнительно перегнанная; хранить в полиэтиленовой емкости.»

**Раздел 7 Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение, п. 7.3,** изложить в новой редакции:

7.3 Сырье маркируют в соответствии с ГОСТ 19433.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управляющий директор  АО «ВУХИН» |  | А.Д. Стерн |
| Руководитель разработки  заместитель председателя ТК 395 |  | С.Е. Кабалин |
| Разработчик(и) стандарта  Старший научный сотрудник  Лаборатории переработки каменноугольной смолы  Старший научный сотрудник  Лаборатории переработки каменноугольной смолы |  | А.Г. Цаур  В.Г. Выхристюк |
| Ответственный секретарь ТК 395 |  | Н.С. Морозова |