

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КОКСА КАМЕННОУГОЛЬНОГО (СО-40)

#### ГСО 10230-2013

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:**

- техническое задание «Стандартный образец состава кокса каменноугольного (СО-40)», утвержденное в январе 2012 г.;
  - программа испытаний стандартного образца состава кокса каменноугольного (СО-40) в целях утверждения типа, утвержденная в марте 2012 г.;
- Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** экземпляры с № 1 по № 1000, март 2013 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для контроля точности результатов измерений при определении состава кокса каменноугольного.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** угольная промышленность.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- ГОСТ 1932-93 «Топливо твердое. Методы определения фосфора»;
- ГОСТ 8606-93 «Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка»;
- ГОСТ 10538-87 «Топливо твердое. Методы определения химического состава золы»;
- ГОСТ 11022-95 «Топливо твердое минеральное. Методы определения зольности».

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец приготовлен из кокса каменноугольного в виде порошка крупностью не более 0,2 мм, расфасованного по 85 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые флаконы.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестованная характеристика СО	*Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %	Границы относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Зольность (A <sup>d</sup> )	12,09	±0,05	±0,4
Массовая доля серы общей (S <sub>t</sub> <sup>d</sup> )	0,49	±0,02	±4
Массовая доля фосфора (P <sup>d</sup> )	0,067	±0,002	±3
Массовая доля оксида калия (K <sub>2</sub> O)	1,55	±0,05	±3
Массовая доля оксида натрия (Na <sub>2</sub> O)	1,99	±0,07	±3,5

\*Аттестованные значения установлены в расчете на материал, высушенный при температуре 40 °С в течении 4 часов (ГОСТ 10742-71), соответствующий «сухому» состоянию топлива по ГОСТ 27313-95.

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 10 лет.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Методы измерений, примененные при установлении метрологических характеристик стандартного образца:

Наименование аттестуемой Характеристики СО	Нормативный документ	Метод измерения
Зольность (A <sup>d</sup> )	ГОСТ 11022-95	гравиметрический
Массовая доля общей серы (S <sub>t</sub> <sup>d</sup> )	ГОСТ 8606-93	гравиметрический
Массовая доля фосфора (P <sup>d</sup> )	ГОСТ 1932-93	фотоколориметрический
Массовая доля оксида калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 10538-87	пламенно - фотометрический
Массовая доля оксида натрия (Na <sub>2</sub> O)	ГОСТ 10538-87	пламенно - фотометрический

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**РАЗРАБОТЧИК:** - ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»  
(ОАО «ЗСИЦентр»),  
Россия, 654006, Кемеровская область, г. Новокузнецк,  
ул. Орджоникидзе, 9.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»  
(ОАО «ЗСИЦентр»),  
Россия, 654006, Кемеровская область, г. Новокузнецк,  
ул. Орджоникидзе, 9.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.