
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛЫ БУРОГО УГЛЯ КАТЭКа (ЗУК-1)

ГСО 7125-94

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание «Государственные стандартные образцы состава минеральных образований – золы бурого угля (ЗУК-1) и донного ила (БИЛ-1)», утвержденное 15 ноября 1989 г., изменение к техническому заданию, утвержденное в 2014 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры № 1- № 1450, июнь 1994 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартный образец предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности методик измерений, применяемых при определении состава зол углей и зол различных растений химическими, физическими и физико-химическими методами.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление деятельности в области охраны окружающей среды;
- **область применения:** геология, научные исследования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 ÷ ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002, ГОСТ Р 8.563-2009, РМГ 61-2010, РМГ 76-2004, ОСТ 41-08-265-2004, ОСТ 41-08-205-2004, ОСТ 41-08-212-2004.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца изготовлен из золы бурого угля Ирша-Бородинского месторождения Канско-Ачинского территориального экономического комплекса (КАТЭКа), отобранной на полигоне золоотвала Галачинской котельной (г. Братск, Иркутская обл.), представляет собой порошок серого цвета с размерами частиц не более 80 мкм и расфасован в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента / элемента (в расчете на материал, высушенный при 105 °С), %.

Таблица 1. Метрологические характеристики

№	Компо- нент/ элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95 (\pm\Delta)$, %	№	Компо- нент/ элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95 (\pm\Delta)$, %
1	SiO ₂	35,80	0,30	26	Hf	0,00026	0,00004
2	TiO ₂	0,35	0,01	27	La	0,0020	0,0003
3	Al ₂ O ₃	6,79	0,14	28	Li	0,0032	0,0004
4	Fe ₂ O ₃ общ	6,28	0,08	29	Lu	0,000040	0,000005
5	FeO	0,40	0,04	30	Mo	0,00014	0,00002
6	MnO	0,094	0,005	31	Nb	0,00084	0,00015
7	CaO	20,91	0,21	32	Nd	0,0020	0,0003
8	MgO	6,70	0,10	33	Ni	0,0049	0,0006
9	Na ₂ O	0,22	0,02	34	Pb	0,0013	0,0002
10	K ₂ O	0,51	0,02	35	Rb	0,0015	0,0002
11	P ₂ O ₅	0,059	0,003	36	S _{общ}	0,17	0,01
12	CO ₂	13,20	0,25	35	Sc	0,0011	0,0001
13	Ag	0,000016	0,000003	36	Sm	0,00041	0,00005
14	B	0,0097	0,0014	37	Sn	0,00027	0,00005
15	Ba	0,225	0,023	38	Sr	0,33	0,03
16	Be	0,00029	0,00005	39	Tb	0,000068	0,000012
17	Ce	0,0038	0,0005	40	Th	0,00058	0,00010
18	Co	0,0016	0,0002	41	U	0,00033	0,00004
19	Cr	0,0045	0,0005	42	V	0,0061	0,0008
20	Cu	0,0045	0,0007	43	Y	0,0029	0,0004
21	Eu	0,00009	0,00001	44	Yb	0,00026	0,00003
22	Ga	0,0009	0,0001	45	Zn	0,0065	0,0007
23	Ge	0,00023	0,00004	46	Zr	0,0119	0,0015

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 22 года.

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: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геохимии им. А.П. Виноградова
Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН),
664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геохимии им. А.П. Виноградова
Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН),
664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.

МП