
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛЫ БУРОГО УГЛЯ АЗЕЯ (ЗУА-1)

ГСО 7177-95

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание «Государственный стандартный образец состава золы бурого угля Азея (ЗУА-1)», утвержденное 5 января 1993 г. изменение к техническому заданию, утвержденное в 25 февраля 2015 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, февраль 1995 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартный образец предназначен для аттестации и контроля точности методик измерений массовых долей элементов и компонентов, применяемых при определении состава зол углей и зол различных растений. СО может применяться для поверки, калибровки, градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки, и градуировки соответствующих средств измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление деятельности в области охраны окружающей среды;
- **область применения:** природопользование, теплоэнергетика, стройиндустрия, 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: материалом стандартного образца состава золы бурого угля Азейского месторождения Иркутского угольного бассейна является зола уноса, отобранная из системы сухого золоудаления одного из котлов Ново-Иркутской ТЭЦ (г. Иркутск); представляет собой порошок серого цвета с размерами частиц не более 80 мкм, который расфасован по 100 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика – массовая доля элемента или компонента (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	58,68	0,26	17	La	0,0070	0,0010
2	TiO ₂	0,60	0,02	18	Li	0,0096	0,0009
3	Al ₂ O ₃	27,07	0,33	19	Mo	0,00074	0,00013
4	Fe ₂ O ₃ общ	5,48	0,12	20	Nb	0,0034	0,0006
5	FeO	1,59	0,09	21	Ni	0,0066	0,0010
6	MnO	0,059	0,004	22	Pb	0,0035	0,0006
7	CaO	4,88	0,19	23	Rb	0,0022	0,0003
8	MgO	1,48	0,08	24	Sc	0,0027	0,0005
9	Na ₂ O	0,14	0,01	25	Sn	0,0011	0,0002
10	K ₂ O	0,59	0,03	26	Sr	0,0403	0,0033
11	Ba	0,028	0,004	27	V	0,0145	0,0015
12	Be	0,0011	0,0002	28	Y	0,0087	0,0017
13	Ce	0,0138	0,0025	29	Yb	0,00078	0,00013
14	Co	0,0025	0,0004	30	Zn	0,0077	0,0013
15	Cr	0,0099	0,0008	31	Zr	0,033	0,002
16	Cu	0,0176	0,0018				

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 30 лет.

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

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

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2015 г.