
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СЛАНЦА ЧЕРНОГО (СЛг-1)

ГСО 8550-2004

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание «Государственный стандартный образец состава сланца черного (СЛг-1)», утвержденное в апреле 2002 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- № 200, январь 2004 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартный образец предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности методик измерений, применяемых при определении состава горных пород черносланцевой формации химическими, физическими и физико-химическими методами.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** геология, горнодобывающая промышленность, 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 41-08-212-04.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой порошок горной породы – сланца черного, месторождения Сухой Лог, измельченного до размеров частиц менее 80 мкм и расфасованного в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Таблица 1 - Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента (в процентах)

Компонент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95 (\pm\Delta)$, %	Компонент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95 (\pm\Delta)$, %
SiO ₂	57,60	0,27	Hf	0,00047	0,00007
TiO ₂	0,88	0,04	La	0,0028	0,0005
Al ₂ O ₃	15,53	0,33	Li	0,0050	0,0008
Fe ₂ O ₃ общ	7,47	0,17	Lu	0,000040	0,000007
MnO	0,110	0,008	Nb	0,0012	0,0002
MgO	3,06	0,09	Nd	0,0025	0,0004
CaO	1,06	0,05	Ni	0,0050	0,0007
Na ₂ O	1,28	0,06	Pb	0,00149	0,00028
K ₂ O	2,85	0,11	Pr	0,00062	0,00012
P ₂ O ₅	0,115	0,007	Rb	0,0112	0,0011
Ag	0,000047	0,000008	S _{общ}	1,02	0,05
As	0,0046	0,0008	Sc	0,0020	0,0003
Au	0,00025	0,00003	Sm	0,00054	0,00008
Ba	0,0376	0,0046	Sr	0,0142	0,0015
Ce	0,0053	0,0008	Th	0,00071	0,00011
Co	0,0020	0,0003	V	0,0122	0,0015
Cr	0,0116	0,0008	U	0,000165	0,000023
Cs	0,00040	0,00007	Y	0,0026	0,0004
Cu	0,0039	0,0007	Yb	0,00027	0,00004
Eu	0,00012	0,00002	Zn	0,0097	0,0013
Ga	0,0018	0,0003	Zr	0,0176	0,0016
Gd	0,00045	0,00008			

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: не ограничен.

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;
ВостСибНИИГГиМС, ОАО «Иркутскгеофизика»,
664019 г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 29.

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.