
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

ГСО 8549-2004

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание «Государственный стандартный образец состава сланца черного (СЧС-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- № 150, 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 Высочайшее (Бодайбинский р-н), 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 Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента (в процентах)

Компонент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95 (±Δ), %	Компонент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95 (±Δ), %
SiO ₂	61,21	0,27	Gd	0,00061	0,00011
TiO ₂	0,91	0,05	Hf	0,00041	0,00007
Al ₂ O ₃	16,80	0,30	La	0,0030	0,0005
Fe ₂ O ₃ общ	5,57	0,12	Li	0,0056	0,0006
MnO	0,057	0,006	Lu	0,000044	0,000007
MgO	2,67	0,09	Mo	0,00017	0,00003
CaO	1,14	0,06	Nb	0,0011	0,0002
Na ₂ O	0,95	0,06	Nd	0,0028	0,0005
K ₂ O	3,72	0,12	Ni	0,0039	0,0006
P ₂ O ₅	0,086	0,006	Pb	0,00082	0,00014
CO ₂ общ	1,41	0,08	Rb	0,014	0,001
ППП	6,00	0,12	S _{общ}	0,62	0,03
Ag	0,000010	0,000002	Sc	0,0023	0,0004
As	0,0040	0,0007	Sm	0,00057	0,00009
Au	0,000010	0,000002	Sn	0,00022	0,00004
B	0,0103	0,0017	Sr	0,0150	0,0015
Ba	0,072	0,012	Ta	0,000086	0,000016
Be	0,00020	0,00004	Tb	0,000095	0,000015
Ce	0,0058	0,0011	Th	0,00082	0,00012
Co	0,0013	0,0002	V	0,0148	0,0018
Cr	0,0128	0,0010	U	0,00021	0,00002
Cs	0,00044	0,00008	Y	0,0028	0,0005
Cu	0,0034	0,0006	Yb	0,00029	0,00005
Dy	0,00056	0,00010	Zn	0,0096	0,0011
Eu	0,00012	0,00002	Zr	0,0176	0,0016
Ga	0,0021	0,0002			

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.

РАЗРАБОТЧИКИ: - 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.