

Приложение к свидетельству № 1918
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ТЕРРИГЕННОГО ФОНОВОГО ИЛА (СГХ-3)

ГСО 3132-85

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

- техническое задание, утвержденное 24 октября 1983 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 № 1350, сентябрь 1984 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации методик измерений, для контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава речных илов и донных отложений различных бассейнов

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Сфера государственного регулирования: осуществление деятельности в области охраны окружающей среды

Область применения: научные исследования, геология

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ОСТ 41-08-262-2004, РМГ 76-2004, РМГ 61-2003, ОСТ 41-08-205-2004, Инструкция по применению

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца изготовлен в виде порошка терригенного фонового ила, измельченного до размеров частиц не более 80 мкм, и расфасован по 100 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 мл

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента, в процентах
(в расчете на материал, высушенный при 105 °С)

Таблица 1 - Нормированные метрологические характеристики

№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %	№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
1	SiO ₂	60,54	± 0,20	19	Ga	0,0016	± 0,0002
2	TiO ₂	0,98	± 0,03	20	Ge	0,00016	± 0,00002

Приложение к свидетельству № 1918
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %	№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
3	Al ₂ O ₃	16,46	± 0,19	21	La	0,0043	± 0,0004
4	Fe ₂ O ₃ общ	8,76	± 0,08	22	Li	0,0071	± 0,0004
5	MnO	0,13	± 0,01	23	Mo	0,00025	± 0,00003
6	CaO	0,41	± 0,03	24	Nb	0,0013	± 0,0002
7	MgO	1,60	± 0,05	25	Ni	0,0072	± 0,0005
8	Na ₂ O	1,61	± 0,05	26	Pb	0,0023	± 0,0003
9	K ₂ O	2,43	± 0,08	27	Rb	0,0077	± 0,0005
10	P ₂ O ₅	0,19	± 0,01	28	Sc	0,0020	± 0,0005
11	ППП	6,78	± 0,12	29	Sn	0,00039	± 0,00005
12	B	0,007	± 0,001	30	Sr	0,013	± 0,001
13	Ba	0,057	± 0,004	31	V	0,018	± 0,002
14	Be	0,00028	± 0,00005	32	Y	0,0030	± 0,0003
15	Co	0,0030	± 0,0004	33	Yb	0,00043	± 0,00006
16	Cr	0,014	± 0,001	34	Zn	0,012	± 0,001
17	Cs	0,00041	± 0,00005	35	Zr	0,022	± 0,001
18	Cu	0,0048	± 0,0003				

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 40 лет

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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Масса наименьшей представительной пробы - 0,03г

Массовые доли компонентов, установленных ориентировочно, в процентах:

Таблица 2

Ag	0,000017	Ce	0,006
As	0,0038	S	0,027
Cd	0,00002	Sb	0,00019

Минеральный состав, %

Обломки пород 95

Анортоклаз 4,9

Кварц 0,1

Приложение к свидетельству № 1918
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

РАЗРАБОТЧИК: - Учреждение Российской академии наук
Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
664033 г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а
- НИИПФ при ГОУ ВПО «Иркутской государственной университет»
664003 Иркутск, б. Гагарина 20

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Учреждение Российской академии наук
Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
664033 г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян

расшифровка подписи

М.п. «__» _____ 2011 г .