

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА АНОМАЛЬНОГО ИЛА (СГХ-5) ГСО 3133-85

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 № 500, 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 аномального 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 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	60,85	± 0,14	19	Cu	0,019	± 0,001
2	TiO ₂	0,62	± 0,01	20	Ga	0,0016	± 0,0002

Приложение к свидетельству № 1919
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	14,40	± 0,11	21	Ge	0,00014	± 0,00002
4	Fe ₂ O ₃ общ	5,45	± 0,10	22	La	0,0061	± 0,0004
5	MnO	0,087	± 0,003	23	Li	0,0037	± 0,0003
6	CaO	2,95	± 0,05	24	Mo	0,0010	± 0,0002
7	MgO	2,54	± 0,06	25	Nb	0,0017	± 0,0004
8	Na ₂ O	2,33	± 0,06	26	Ni	0,0036	± 0,0003
9	K ₂ O	3,56	± 0,09	27	Pb	0,0058	± 0,0005
10	P ₂ O ₅	0,18	± 0,01	28	Rb	0,012	± 0,001
11	ППП	6,39	± 0,09	29	Sc	0,0017	± 0,0004
12	B	0,006	± 0,001	30	Sn	0,0005	± 0,0001
13	Ba	0,091	± 0,007	31	Sr	0,028	± 0,003
14	Be	0,00037	± 0,00004	32	V	0,011	± 0,001
15	Ce	0,008	± 0,001	33	Y	0,0026	± 0,0006
16	Co	0,0013	± 0,0001	34	Yb	0,00033	± 0,00005
17	Cr	0,0088	± 0,0006	35	Zn	0,009	± 0,001
18	Cs	0,00058	± 0,00006	36	Zr	0,023	± 0,002

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 - 0,03 г

Массовые доли компонентов, установленных ориентировочно, в процентах:

Таблица 2

Ag	0,00008	S	0,10
As	0,043	Sb	0,0015
Cd	0,00015		

Минеральный состав, %

Обломки пород 80

Кварц 15

Доломит 5

Приложение к свидетельству № 1919
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 .