

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА
КАРБОНАТНО-СИЛИКАТНЫХ РЫХЛЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (СГХМ-1)

ГСО 3483-86

Назначение стандартного образца: аттестация и контроль точности методик измерений массовых долей элементов и компонентов, применяемых при определении состава рыхлых отложений химическими, физическими и физико-химическими методами.

СО может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия их метрологических характеристик установленным критериям.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: научные исследования, геология.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца изготовлен в виде порошка карбонатно-силикатных рыхлых отложений, отобранных в 1982 году на фоновом участке (руч. Могут – правый приток р. Амга) Алданского района Якутской АССР; измельчен до размеров частиц не более 80 мкм и расфасован по 100 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 см³.

Дополнительные от изготовителя сведения на стандартный образец: масса наименьшей представительной пробы – 0,03 г.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики:

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

Таблица Метрологические характеристики

№	Компонент / элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95 (±Δ), %	№	Компонент/ элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95 (±Δ), %
1	SiO ₂	45,59	0,29	11	Ba	0,047	0,007
2	TiO ₂	0,63	0,04	12	Be	0,00020	0,00004
3	Al ₂ O ₃	11,60	0,13	13	Co	0,0014	0,0002
4	Fe ₂ O ₃ общ *	4,62	0,06	14	Cr	0,0066	0,0007
5	MnO	0,073	0,004	15	Cu	0,0048	0,0005
6	MgO	5,82	0,10	16	Ga	0,0012	0,0002
7	CaO	7,05	0,20	17	La	0,0032	0,0002
8	Na ₂ O	0,87	0,05	18	Li	0,010	0,001
9	K ₂ O	2,96	0,07	19	Nb	0,0012	0,0002
10	P ₂ O ₅	0,15	0,01	20	Ni	0,0033	0,0006

* Fe_{общ} в пересчете на Fe₂O₃

Окончание таблицы

№	Компонент / элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95 (\pm\Delta)$, %	№	Компонент / элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95 (\pm\Delta)$, %
21	Pb	0,0016	0,0003	27	V	0,009	0,001
22	Rb	0,009	0,001	28	Y	0,0023	0,0007
23	S	0,05	0,01	29	Yb	0,00025	0,00003
24	Sc	0,0009	0,0002	30	Zn	0,005	0,001
25	Sn	0,00037	0,00005	31	Zr	0,014	0,002
26	Sr	0,030	0,004				

Срок годности экземпляра: 40 лет.

Знак утверждения типа: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа Паспорта СО и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: В комплект, поставляемый потребителю, предоставляется экземпляр стандартного образца, упакованный в герметично закрывающуюся полиэтиленовую банку емкостью 100 см³ и весом 100 г с наклеенной этикеткой; паспорт и этикетка оформлены согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец: Техническое задание, утвержденное в июле 1984 г.; изменение к техническому заданию, утвержденное в феврале 2016 г.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (ч.1-6), РМГ 76-2014, РМГ 61-2010, ОСТ 41-08-262-2004, ОСТ 41-08-205-2004.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра, дата выпуска: представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа СО экземпляры с № 1 по № 50, апрель 1986 г.

Изготовители: 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. ИНН 3812011717;
Научно-исследовательский институт прикладной физики
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования «Иркутский
государственный университет» (НИИПФ ФГБОУ ВПО «ИГУ»)
664003, г. Иркутск, б. Гагарина, 20. ИНН 3808013278.

Заявитель: 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

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.