

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА
КАРБОНАТНО-СИЛИКАТНЫХ РЫХЛЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (СГХМ-3)
ГСО 3485-86

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 на объектах Центрально-Алданского района (золоторудное месторождение Лебедино, Селигдарское месторождение апатитов, Турукское рудопроявление молибдена); 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	25,07	0,29	11	Ag	0,00026	0,00004
2	TiO ₂	0,27	0,01	12	Au	0,00013	0,00001
3	Al ₂ O ₃	5,03	0,10	13	Ba	0,035	0,006
4	Fe ₂ O ₃ общ*	10,59	0,20	14	Be	0,00025	0,00005
5	MnO	0,50	0,03	15	Co	0,0011	0,0002
6	MgO	11,70	0,14	16	Cr	0,0028	0,0003
7	CaO	17,76	0,22	17	Cu	0,026	0,002
8	Na ₂ O	0,61	0,04	18	Ga	0,0009	0,0002
9	K ₂ O	1,13	0,04	19	La	0,026	0,002
10	P ₂ O ₅	1,82	0,05	20	Li	0,0020	0,0002

* Fe_{общ} в пересчете на Fe₂O₃

№	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	Mo	0,0029	0,0003	28	V	0,007	0,001
22	Ni	0,0019	0,0003	29	Y	0,004	0,001
23	Rb	0,004	0,001	30	Yb	0,00033	0,00005
24	S	0,05	0,01	31	Zn	0,014	0,001
25	Sc	0,0009	0,0002	32	Zr	0,007	0,001
26	Sn	0,0004	0,0001				
27	Sr	0,018	0,002				

Срок годности экземпляра: 40 лет.

Знака 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 № 450, 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

подпись

С.С.Голубев

расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.