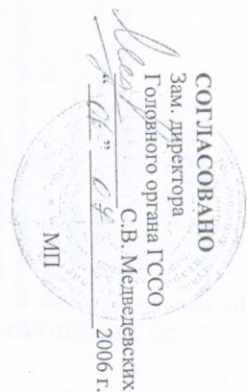


Приложение к сертификату № 3411

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава кимберлита (КМБ)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8042-94

ИД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утвержденное в
23.04.93. Форма выпуска - единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: выпуск - декабрь 1993 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для
контроля погрешностей МВИ, метрологической аттестации методов выполнения измерений,
применяемых при определении состава горных пород химическими, физическими и физико-
химическими методами

Область применения: геология, геохимия, охрана окружающей среды

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

РМГ 61-2003, МИ 2335-2003, ОСТ 41-08-262—86, ОСТ 41-08-205-99, инструкции по
применению ГСО

ОПИСАНИЕ: стандартный образец изготовлен из природного материала в виде порошка
крупностью менее 0,074 мм, расфасованного по 50 г в стеклянные баночки с
завинчивающимися крышками

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика СО - массовая доля компонента, в процентах (в расчете на
материал, высушенный при температуре 110 °С)

Компонент	Аттестованное значение СО, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО (P=0,95), %
SiO ₂	22,41	0,24
Al ₂ O ₃	2,61	0,06
TiO ₂	0,59	0,02
Fe ₂ O ₃ общ.	5,46	0,13
FeO	1,50	0,08
CaO	22,76	0,30
MgO	19,37	0,29
MnO	0,076	0,004
P ₂ O ₅	0,57	0,02
Na ₂ O	0,050	0,008
K ₂ O	0,51	0,02
CO ₂	17,20	0,30
П.П.П.*	24,57	0,22
Li	0,0063	0,0006
Rb	0,0022	0,0003
Sr	0,081	0,008
Cu	0,0030	0,0004
Zn	0,055	0,005
Pb	0,0068	0,0013
Ni	0,072	0,006
Co	0,0043	0,0005
V	0,0070	0,0010
Zr	0,014	0,001
Nb	0,0110	0,0012

* П.П.П. - потери при прокаливании.

Срок годности экземпляра СО: не ограничен.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

Бронницкая геолого-геохимическая экспедиция
ФГУП «ИМПРЭ»

Начальник Бронницкой геолого-
геохимической экспедиции ФГУП «ИМПРЭ»



И.Н. Ваганов