

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава флюорит-барит-гидрогётитовой
руды (НФС-11)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 4411-91
Взамен номера ГСО 4411-88

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: СО выпущен на основании технического задания,
утверждённого в июле 1987 года. Единичное производство
НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ: сентябрь 1991 года

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для контроля
погрешностей методик выполнения измерений, метрологической аттестации МВИ при
определении состава флюорит-барит-гидрогётитовой руды методами III категории по ОСТ 41-
08-212-82.

СО могут применяться при градуировке и поверке соответствующих средств измерения.
Область применения: геология

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО
на методы измерений: ОСТ 41-08-212-82; ОСТ 41-08-262-86;
на методы аттестации: ОСТ 41-08-205-99;
для градуировки и поверки средств измерений: РД 41-08-14-88.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец изготовлен в виде порошка флюорит-барит-гидрогётитовой
руды, измельчённого до размеров частиц менее 0,071мм. СО расфасован по 100 г в герметично
закрывающуюся полиэтиленовую тару, предохраняющую от воздействия химических веществ
и влаги.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(в расчёте на материал, высушенный при 110 °С)

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента в процентах

Компонент	Аттестованное значение	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО в процентах при доверительной вероятности 0,95
Fe ₂ O ₃	46,76	0,32
BaO	11,0	0,5

SrO	2,04	0,12
TR ₂ O ₃ +Y ₂ O ₃	1,94	0,07
Ce	0,76	0,02
La	0,43	0,02
Nd	0,31	0,02
Pr	0,085	0,010
Sm	0,029	0,003
Gd	0,015	0,003
Eu	0,0081	0,0009
Dy	0,0058	0,0010
Tb	0,0017	0,0003
Yb	0,0014	0,0003
Y	0,029	0,002

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: не ограничен

РАЗРАБОТЧИК СО: Филиал Федерального Государственного Унитарного предприятия
Всероссийского научно-исследовательского института минерального
сырья им. Н.М.Федоровского Геолого-технологическое-научно-
внедренческое предприятие Министерства природных ресурсов
Российской Федерации (ГЕОТЕХВИМС).
143302 Московская область, г.Наро-Фоминск, ул. Погодина, 93а

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Филиал Федерального Государственного Унитарного предприятия
Всероссийского научно-исследовательского института минерального
сырья им. Н.М.Федоровского Геолого-технологическое-научно-
внедренческое предприятие Министерства природных ресурсов
Российской Федерации (ГЕОТЕХВИМС).
143302 Московская область, г.Наро-Фоминск, ул. Погодина, 93а

Директор ГЕОТЕХВИМС



Н.М.Конышев