

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава железо-марганцевых конкреций
(НФС-18)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 5410-90

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: СО выпущен на основании технического задания,
утверждённого в июне 1988 года. Единичное производство
НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ: февраль 1990 года

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для контроля
погрешностей методик выполнения измерений, метрологической аттестации МВИ при
определении состава железо-марганцевых конкреций 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 железо-марганцевых конкреций,
крупностью 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
SiO ₂	22,50	0,31
Al ₂ O ₃	7,37	0,25
TiO ₂	0,80	0,03

Fe ₂ O ₃	15,49	0,28
CaO	2,24	0,14
MgO	2,46	0,10
MnO	26,29	0,29
P ₂ O ₅	0,46	0,02
Na ₂ O	2,48	0,13
K ₂ O	1,24	0,08
Cu	0,58	0,02
Zn	0,080	0,006
Pb	0,080	0,005
Ni	0,71	0,03
Co	0,17	0,01
Mo	0,042	0,004

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: не ограничен

РАЗРАБОТЧИКИ 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

Научно-исследовательский и проектный институт геофизических
методов разведки океана (НИПИОКЕАНГЕОФИЗИКА)

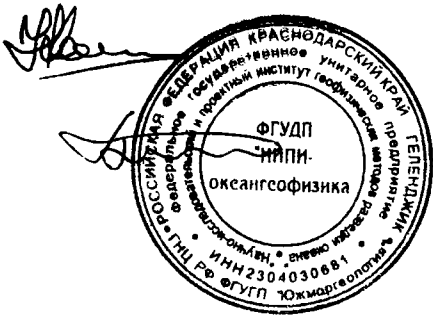
ИЗГОТОВИТЕЛИ СО: Филиал Федерального Государственного Унитарного предприятия
Всероссийского научно-исследовательского института минерального
сырья им. Н.М.Федоровского Геолого-технологическое-научно-
внедренческое предприятие Министерства природных ресурсов
Российской Федерации (ГЕОТЕХВИМС).
143302 Московская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



Директор ГЕОТЕХВИМС

Директор НИПИОКЕАНГЕОФИЗИКА

Научно-исследовательский и проектный институт геофизических
методов разведки океана (НИПИОКЕАНГЕОФИЗИКА)



Н.М.Коньшев

Ю.А.Бяков

Ю.А.Бяков