

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава железной руды (НФС-28)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 6678-93

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: СО выпущен на основании технического задания,
утверждённого в марте 1992 года. Единичное производство
НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ: октябрь 1992 года

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для контроля
погрешностей методик выполнения измерений, метрологической аттестации МВИ при
определении состава железной 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 железной руды, измельчённого
до размеров частиц менее 0,071мм. СО расфасован по 130 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	0,58	0,04
Al ₂ O ₃	0,33	0,05
TiO ₂	0,027	0,004

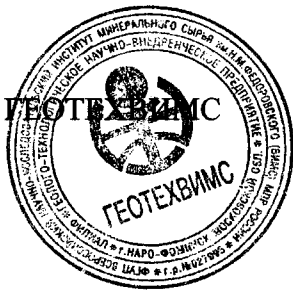
Fe ₂ O ₃	97,52	0,21
CaO	0,091	0,013
MgO	0,024	0,005
P ₂ O ₅	0,042	0,004
MnO	0,012	0,001
Cr	0,028	0,002
Cu	0,0017	0,0004

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