

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

И. П. Давыдов
И. П. ДАВЫДОВ

« 28 » *И. П. Давыдов*
сентября 1993 г.



Государственный стандартный образец
состава чернозёма обыкновенного
тяжелосуглинистого (НФС-29)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 7083-93

ИД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: СО выпущен на основании технического задания,
утверждённого в декабре 1992 года. Единичное производство
НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ: сентябрь 1993 года

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для контроля
погрешностей методик выполнения измерений, метрологической аттестации МВИ при
определении состава чернозёмных почв 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 чернозёма обыкновенного
тяжелосуглинистого, измельчённого до размеров частиц менее 0,071мм. СО расфасован по
105 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	63,97	0,24
Al ₂ O ₃	12,78	0,20
TiO ₂	0,82	0,03
Fe ₂ O ₃	4,89	0,22

CaO	1,67	0,08
MgO	1,53	0,07
P ₂ O ₅	0,15	0,01
MnO	0,11	0,01
K ₂ O	2,10	0,08
Na ₂ O	0,67	0,03
Сорганич.	2,98	0,17
Ni	0,0060	0,0007
Cu	0,0033	0,0003
Zn	0,0081	0,0006
Pb	0,0032	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