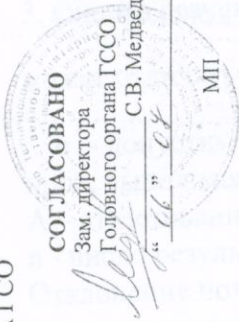


Приложение к сертификату № 3413  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец  
состава почвы чернозем подпахотного слоя  
(ПЧС-2) ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8044-94

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утвержденное  
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 методик выполнения  
измерений, применяемых при определении состава почвы чернозем подпахотного слоя  
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, инструкция по  
применению ГСО

ОПИСАНИЕ: стандартный образец изготовлен из почвы чернозем подпахотного слоя,  
измельченного до размеров частиц крупностью менее 0,074 мм, расфасованного в  
стеклянные баночки с завинчивающимися крышками по 50 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика СО - массовая доля компонента, в процентах (в расчете на  
материал, высушенный при температуре 105 °С)

| Компонент                           | Аттестованное<br>значение СО, % | Абсолютная<br>погрешность<br>аттестованного значения<br>СО (P=0,95), % |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| SiO <sub>2</sub>                    | 70,74                           | 0,29   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>      | 11,15                           | 0,17   |
| TiO <sub>2</sub>                    | 0,80                            | 0,02   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> общ. | 4,13                            | 0,05   |
| CaO                                 | 1,19                            | 0,05   |
| MgO                                 | 1,07                            | 0,05   |
| MnO                                 | 0,076                           | 0,006  |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>       | 0,130                           | 0,007  |
| Na <sub>2</sub> O                   | 0,86                            | 0,05   |
| K <sub>2</sub> O                    | 2,46                            | 0,07   |
| C орг.                              | 1,68                            | 0,07   |
| Li                                  | 0,0027                          | 0,0003   |
| Rb                                  | 0,0091                          | 0,0009   |
| Sr                                  | 0,012                           | 0,001  |
| Cu                                  | 0,0022                          | 0,0004   |
| Zn                                  | 0,0056                          | 0,0008   |
| Ni                                  | 0,0039                          | 0,0005   |
| Co                                  | 0,0012                          | 0,0001   |
| Cr                                  | 0,0085                          | 0,0006   |
| Zr                                  | 0,045                           | 0,004  |

Срок годности экземпляра СО: не ограничен.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

Бронницкая геолого-геохимическая экспедиция  
ФГУП «ИМГРЭ»



Начальник Бронницкой геолого-  
Геохимической экспедиции ФГУП «ИМГРЭ»

И.Н. Ваганов