

Приложение к сертификату № 3412  
(обязательное)

### ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора  
Головного органа ГССО  
С.В. Медведских  
23.04.93.

МП

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8043-94

Государственный стандартный образец  
состава почвы чернозем пахотного слоя  
(ПЧ-1)

ИД 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 пахотного 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 представляет собой природный материал в виде  
порошка почвы чернозем пахотного 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 значение СО, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО (P=0,95), %
SiO <sub>2</sub>	67,47	0,24
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10,45	0,07
TiO <sub>2</sub>	0,78	0,11
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> общ.	3,88	0,06
CaO	1,25	0,06
MgO	0,93	0,005
MnO	0,093	0,01
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,23	0,05
Na <sub>2</sub> O	0,80	0,07
K <sub>2</sub> O	2,35	0,07
C орг.	3,68	0,002
Li	0,0027	0,0008
Rb	0,0090	0,001
Sr	0,012	0,0004
Cu	0,0022	0,0010
Zn	0,0059	0,0006
Ni	0,0037	0,0002
Co	0,0012	0,0005
Cr	0,0083	0,004
Zr	0,042	

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