

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартный образец состава (агро-химических показателей) почвы черноземной южной
ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 9119-2008

ИД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: техническое задание, утвержденное 16 мая 2008 г. Форма выпуска – единичное повторяющееся производство.
Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия САЧюжП-01/1 выпущена 18 декабря 2008 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для контроля точности методов выполнения измерений, применяемых при определении состава (агрохимических показателей) почвы черноземной южной тяжелосуглинистой. ГСО может применяться для проверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических характеристик установленным критериям. Область применения – сельское хозяйство, охрана окружающей среды.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: на методы измерений (анализа, испытания): ГОСТ 29269-91, ГОСТ 26205-91, ГОСТ 26213-91, ГОСТ 26490-85, ГОСТ 26488-85, ГОСТ 26951-86, ГОСТ 26489-85, ГОСТ 17.4.4.01-84, ГОСТ Р 50688-94, ГОСТ Р 50686-94, ГОСТ Р 50683-94, ГОСТ Р 50689-94, ГОСТ Р 50685-94

ОПИСАНИЕ: СО изготовлен из почвы черноземной южной тяжелосуглинистой, высушенной до воздушно-сухого состояния, в виде порошка.
СО расфасован в полиэтиленовые пакеты по 300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика СО - агрохимический показатель	ИД на метод анализа	Обозначение единицы физической величины	Интервалы допусковых значений	Границы допусковых значений абсолютной погрешности (P=0,95)
1. Подвижный фосфор (метод Мантинга)	ГОСТ 26205-91	мгн ⁻¹	10-100	1-7
2. Подвижный калий (метод Мантинга)	ГОСТ 26205-91	мгн ⁻¹	100-600	3-20
3. Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	1,00-8,0	0,07-0,3
4. Подвижная сера	ГОСТ 26490-85	мгн ⁻¹	3,0-30,0	0,1-0,7
5. Азот нитратов	ГОСТ 26488-85 ГОСТ 26951-86	мгн ⁻¹	2,0-50,0	0,1-1,2
6. Азот обменного аммония	ГОСТ 26489-85	мгн ⁻¹	2,0-50,0	0,1-1,2
7. Емкость катионного обмена	ГОСТ 17.4.4.01-84	ммоль/100г (мг-экв/100г)	10,0-60	0,7-3
8. Подвижный бор (метод Бергера и Труота)	ГОСТ Р 50688-94	мгн ⁻¹	0,5-5,0	0,1-0,5
9. Подвижный цинк (метод Крулского и Александровой)	ГОСТ Р 50686-94	мгн ⁻¹	0,10-3,0	0,01-0,2
10. Подвижный марганец (метод Крулского и Александровой)	ГОСТ Р 50685-94	мгн ⁻¹	5,0-50	0,4-3
11. Подвижный кобальт (метод Крулского и Александровой)	ГОСТ Р 50683-94	мгн ⁻¹	0,05-1,0	0,01-0,1
12. Подвижная мель (метод Крулского и Александровой)	ГОСТ Р 50683-94	мгн ⁻¹	0,05-2,0	0,01-0,2
13. Подвижный молибден (метод Гринга)	ГОСТ Р 50689-94	мгн ⁻¹	0,07-1,0	0,01-0,1

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (ГНУ ВНИИА), 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 31 А

Директор ГНУ ВНИИА

