

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**Стандартный образец состава (агрохимических показателей) почвы черноземной южной тяжелосуглинистой (САЧюжП-01)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 9119-2008**

**НД 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 погрешностей методик выполнения измерений, применяемых при определении состава (агрохимических показателей) почвы черноземной южной тяжелосуглинистой.

ГСО может применяться для поверки (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, испытаний): 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	НД на метод анализа	Обозначение единицы физической величины	Интервалы допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности (P=0,95)
1. Подвижный фосфор (метод Мачигина)	ГОСТ 26205-91	млн <sup>-1</sup>	10-100	1-7
2. Подвижный калий (метод Мачигина)	ГОСТ 26205-91	млн <sup>-1</sup>	100-600	3-20
3. Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	1,00-8,0	0,07-0,3
4. Подвижная сера	ГОСТ 26490-85	млн <sup>-1</sup>	3,0-30,0	0,1-0,7
5. Азот нитратов	ГОСТ 26488-85 ГОСТ 26951-86	млн <sup>-1</sup>	2,0-50,0	0,1-1,2
6. Азот обменного аммония	ГОСТ 26489-85	млн <sup>-1</sup>	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 Труога)	ГОСТ Р 50688-94	млн <sup>-1</sup>	0,5-5,0	0,1-0,5
9. Подвижный цинк (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50686-94	млн <sup>-1</sup>	0,10-3,0	0,01-0,2
10. Подвижный марганец (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50685-94	млн <sup>-1</sup>	5,0-50	0,4-3
11. Подвижный кобальт (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50683-94	млн <sup>-1</sup>	0,05-1,0	0,01-0,1
12. Подвижная медь (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50683-94	млн <sup>-1</sup>	0,05-2,0	0,01-0,2
13. Подвижный молибден (метод Григга)	ГОСТ Р 50689-94	млн <sup>-1</sup>	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

