

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

Утвержденного типа стандартный образец состава (агрохимических показателей) почвы солонец каштановый глинистый (САСолП-04)

ГСО 9685-2010

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание, утвержденное 12 января 2010 г. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия САСолП-04/1, 11 октября 2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава почвы солонец каштановый глинистый.

ГСО может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических характеристик установленным критериям.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: сельское хозяйство, охрана окружающей среды

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

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: материал стандартного образца изготовлен из почвы черноземной типичной среднесуглинистой, высушенной до воздушно-сухого состояния, расфасован в закрытые полиэтиленовые пакеты по 300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - массовая доля компонентов и емкость катионного обмена

| Наименование компонента | НД на метод анализа | Обозначение единицы величины | Интервал допускаемых аттестованных значений | Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при $P=0,95$ |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Подвижный фосфор (метод Мачигина) | ГОСТ 26205-91 | млн ⁻¹ | 5,0-50 | 0,5-3 |
| Подвижный калий (метод Мачигина) | ГОСТ 26205-91 | млн ⁻¹ | 100-500 | 3-17 |
| Органическое вещество | ГОСТ 26213-91 | % | 1,00-5,0 | 0,07-0,3 |

Продолжение таблицы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| Подвижная сера | ГОСТ 26490-85 | млн ⁻¹ | 10,0-50,0 | 0,3-1,3 |
| Азот нитратов | ГОСТ 26488-85 ГОСТ 26951-86 | млн ⁻¹ | 3,00-15,0 | 0,20-0,4 |
| Азот обменного аммония | ГОСТ 26489-85 | млн ⁻¹ | 1,00-10,0 | 0,05-0,5 |
| Подвижный бор (метод Бергера и Трюга) | ГОСТ Р 50688-94 | млн ⁻¹ | 0,50-5,0 | 0,07-0,5 |
| Подвижный цинк (метод Крупского и Александровой) | ГОСТ Р 50686-94 | млн ⁻¹ | 0,10-3,00 | 0,01-0,25 |
| Подвижный марганец (метод Крупского и Александровой) | ГОСТ Р 50685-94 | млн ⁻¹ | 5,0-40 | 0,4 -3 |
| Подвижный кобальт (метод Крупского и Александровой) | ГОСТ Р 50683-94 | млн ⁻¹ | 0,040-2,00 | 0,005-0,13 |
| Подвижная медь (метод Крупского и Александровой) | ГОСТ Р 50683-94 | млн ⁻¹ | 0,050-2,0 | 0,008-0,2 |
| Подвижный молибден (метод Григга) | ГОСТ Р 50689-94 | млн ⁻¹ | 0,070-1,0 | 0,007-0,1 |
| Емкость катионного обмена | ГОСТ 17.4.4.01-84 | ммоль/100г (мг-экв/100г) | 10,0-60 | 0,7-3 |

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИА Россельхозакадемии).
Адрес: ул. Прянишникова, д. 31 А, г. Москва, 127550

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИА Россельхозакадемии).
Адрес: ул. Прянишникова, д. 31 А, г. Москва, 127550

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

В.Н.Крутиков
расшифровка подписи

« ___ » _____ 2010г.

подпись
М.п.