
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА (АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ) ПОЧВЫ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТОЙ (САСлП-03)

ГСО 10406-2014

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Техническое задание «Стандартный образец состава (агрохимических показателей) почвы серой лесной тяжелосуглинистой (САСлП-03)», утвержденное 3 декабря 2012 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава (агрохимических показателей) почвы серой лесной тяжелосуглинистой (САСлП-03) в целях утверждения типа, утвержденная в декабре 2012 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже одного раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры с № 1 по № 500, 3 февраля 2014 г.

НАЗНАЧЕНИЕ для контроля точности результатов измерений при определении состава (агрохимических показателей) почвы серой лесной тяжелосуглинистой по ГОСТ Р 54650-2011, ГОСТ 26483-85, ГОСТ 26212-91, ГОСТ 26487-85, ГОСТ 26213-91, ГОСТ 26490-85, ГОСТ 26488-85, ГОСТ 26951-86, ГОСТ 26489-85, ГОСТ Р 50688-94, ГОСТ Р 50686-94, ГОСТ Р 50682-94; ГОСТ Р 50687-94, ГОСТ Р 50684-94, ГОСТ Р 50689-94.

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

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** сельское хозяйство.

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ: на методы измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 29269-91, ГОСТ Р 54650-2011, ГОСТ 26483-85, ГОСТ 26212-91, ГОСТ 26487-85, ГОСТ 26213-91, ГОСТ 26490-85, ГОСТ 26488-85, ГОСТ 26951-86, ГОСТ 26489-85, ГОСТ Р 50688-94, ГОСТ Р 50686-94, ГОСТ Р 50682-94; ГОСТ Р 50687-94, ГОСТ Р 50684-94, ГОСТ Р 50689-94.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца изготовлен из почвы серой лесной тяжело-суглинистой, высушенной до воздушно-сухого состояния. СО поставляются расфасованными по 300 г в плотно закрытых полиэтиленовых пакетах.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – агрохимический показатель почвы.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Агрохимический показатель почвы	НД на метод анализа	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения (P=0,95), ±Δ
1. Подвижные соединения фосфора (метод Кирсанова)	ГОСТ Р 54650-2011	млн ⁻¹	94	3
2. Подвижные соединения калия (метод Кирсанова)	ГОСТ Р 54650-2011	млн ⁻¹	100	3
3. рН	ГОСТ 26483-85	рН	5,26	0,03
4. Гидролитическая кислотность	ГОСТ 26212-91	ммоль/100г	2,82	0,07
5. Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	ммоль/100г	15,4	0,2
6. Обменный магний	ГОСТ 26487-85	ммоль/100г	2,48	0,06
7. Органическое вещество (метод Тюрина)	ГОСТ 26213-91	%	2,70	0,06
8. Подвижная сера	ГОСТ 26490-85	млн ⁻¹	4,18	0,13
9. Азот нитратов	ГОСТ 26488-85 ГОСТ 26951-86	млн ⁻¹	2,26	0,12
10. Азот обменного аммония	ГОСТ 26489-85	млн ⁻¹	3,40	0,10
11. Подвижные соединения бора (метод Бергера и Труога)	ГОСТ Р 50688-94	млн ⁻¹	0,77	0,07
12. Подвижные соединения цинка (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50686-94	млн ⁻¹	1,08	0,05
13. Подвижные соединения марганца (метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50682-94	млн ⁻¹	51,9	1,4

Окончание таблицы

Агрохимический показатель почвы	НД на метод анализа	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения ($P=0,95$), $\pm\Delta$
14. Подвижные соединения кобальт (метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50687-94	млн ⁻¹	1,30	0,05
15. Подвижные соединения меди (метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50684-94	млн ⁻¹	6,27	0,11
16. Подвижные соединения молибдена (метод Григга)	ГОСТ Р 50689-94	млн ⁻¹	0,10	0,01

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: 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 31, корп. А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АГРОХИМИИ имени Д.Н.ПРЯНИШНИКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК (ГНУ ВНИИА РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ)
Адрес: 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 31, корп. А.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «13» 2014 г.