

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА (АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ) ПОЧВЫ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СРЕДНЕСУГЛИНИСТОЙ (САДПП-10)

ГСО 10413-2014

Назначение стандартного образца: Контроль точности результатов измерений при определении состава (агрохимических показателей) почвы дерново-подзолистой среднесуглинистой 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 быть использован для поверки, калибровки, градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки, градуировки средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: сельское хозяйство, охрана окружающей среды.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца изготовлен из почвы дерново-подзолистой среднесуглинистой, высушенной до воздушно-сухого состояния. СО поставляются расфасованными по 300 г в плотно закрытые полиэтиленовые пакеты, на которые наклеены этикетки.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – агрохимический показатель почвы.

Т а б л и ц а 1 – Нормируемые метрологические характеристики СО

Агрохимический показатель почвы	НД на метод анализа	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0.95$, $\pm\Delta$
1. Подвижные соединения фосфора (метод Кирсанова)	ГОСТ Р 54650-2011	млн ⁻¹	52	1
2. Подвижные соединения калия (метод Кирсанова)	ГОСТ Р 54650-2011	млн ⁻¹	56	1
3. pH	ГОСТ 26483- 85	pH	4,71	0,03

Окончание таблицы 1

Агрохимический показатель почвы	НД на метод анализа	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0.95$, $\pm\Delta$
4. Гидролитическая кислотность	ГОСТ 26212-91	ммоль/100г	3,12	0,12
5.Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	ммоль/100г	6,74	0,08
6.Обменный магний	ГОСТ 26487-85	ммоль/100г	2,83	0,06
7.Органическое вещество (метод Тюрина)	ГОСТ 26213-91	%	2,00	0,11
8. Подвижные соединения серы	ГОСТ 26490-85	млн ⁻¹	3,51	0,10
9. Азот нитратов	ГОСТ 26488-85	млн ⁻¹	2,13	0,11
	ГОСТ 26951-86			
10.Азот обменного аммония	ГОСТ 26489-85	млн ⁻¹	3,89	0,13
11.Подвижные соединения бора (метод Бергера и Труога)	ГОСТ Р 50688-94	млн ⁻¹	0,54	0,03
12.Подвижные соединения цинка (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50686-94	млн ⁻¹	1,93	0,10
13.Подвижные соединения марганца(метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50682-94	млн ⁻¹	51,8	1,4
14.Подвижные соединения кобальт (метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50687-94	млн ⁻¹	0,94	0,03
15.Подвижные соединения меди (метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50684-94	млн ⁻¹	3,40	0,08
16.Подвижные соединения молибдена (метод Григга)	ГОСТ Р 50689-94	млн ⁻¹	0,14	0,01

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца с этикеткой и паспортом СО, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Стандартный образец состава (агрохимических показателей) почвы дерново-подзолистой среднесуглинистой (САДПП-10). Техническое задание», утвержденное 03.12.2012.
- Программа испытаний стандартного образца состава (агрохимических показателей) почвы дерново-подзолистой среднесуглинистой (САДПП-10) в целях утверждения типа, утвержденная в декабре 2012 г.

Документы, определяющие применение стандартного образца:

ГОСТ Р 54650-2011 «Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО», ГОСТ 26483-85 «Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО»,
ГОСТ 26212-91 «Почвы. Определение гидролитической кислотности по методу Каппена в модификации ЦИНАО»,
ГОСТ 26487-85 «Почвы. Определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния методами ЦИНАО»,
ГОСТ 26213-91 «Почвы. Методы определения органического вещества»,
ГОСТ 26490-85 «Почвы. Определение подвижной серы по методу ЦИНАО», ГОСТ 26488-85 «Почвы. Определение нитратов по методу ЦИНАО»,
ГОСТ 26951-86 «Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом»,
ГОСТ 26489-85 «Почвы. Определение обменного аммония по методу ЦИНАО»,
ГОСТ Р 54650-2011 «Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО», ГОСТ 26483-85 «Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО»,
ГОСТ 26212-91 «Почвы. Определение гидролитической кислотности по методу Каппена в модификации ЦИНАО»,
ГОСТ 26487-85 «Почвы. Определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния методами ЦИНАО»,
ГОСТ 26213-91 «Почвы. Методы определения органического вещества»,
ГОСТ 26490-85 «Почвы. Определение подвижной серы по методу ЦИНАО»,
ГОСТ 26488-85 «Почвы. Определение нитратов по методу ЦИНАО»,
ГОСТ 26951-86 «Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом»,
ГОСТ 26489-85 «Почвы. Определение обменного аммония по методу ЦИНАО»,
ГОСТ Р 50688-94 «Почвы. Определение подвижных соединений бора по методу Бергера и Труога в модификации ЦИНАО»,
ГОСТ Р 50686-94 «Почвы. Определение подвижных соединений цинка по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО»,

ГОСТ Р 50682-94 «Почвы. Определение подвижных соединений марганца по методу Пейве и Ринькиса в модификации ЦИНАО»,
ГОСТ Р 50687-94 «Почвы. Определение подвижных соединений кобальта по методу Пейве и Ринькиса в модификации ЦИНАО»,
ГОСТ Р 50684-94 «Почвы. Определение подвижных соединений меди по методу Пейве и Ринькиса в модификации ЦИНАО»,
ГОСТ Р 50689-94 «Почвы. Определение подвижных соединений молибдена по методу Григга в модификации ЦИНАО».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: в целях продления свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлены экземпляры с № 1 по № 300, дата выпуска – 3.04.2014.

Изготовитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»)
Адрес: 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, дом 31а.
ИНН 7713345635.

Заявитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»)
Адрес: 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, дом 31а.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2019 г.