

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА (АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ) ПОЧВЫ ДЕРНОВО-СРЕДНЕПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ (САДПП-09)

ГСО 10065-2012

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

- Стандартный образец состава (агрохимических показателей) почвы дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой (САДПП-09). Техническое задание, утвержденное 11 мая 2009 г.,

- Программа испытаний стандартного образца почвы состава (агрохимических показателей) почвы дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой (САДПП-09) в целях утверждения типа, утвержденная в мае 2009 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, 14 декабря 2011 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для контроля точности результатов измерений при определении состава почвы дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой.

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

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** сельское хозяйство, охрана окружающей среды.

**ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЯ:** на методы измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 29269-91, ГОСТ 26207-91, 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 дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой, высушенной до воздушно-сухого состояния. СО поставляется расфасованным по 300 г в плотно закрытом полиэтиленовом пакете.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемые характеристики – агрохимический показатель почвы и границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности  $P=0,95$ .

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики.

Агрохимический показатель почвы	НД на метод анализа	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности СО при $P=0,95, \pm\Delta$
1. Подвижные соединения фосфора (метод Кирсанова)	ГОСТ 26207-91	млн <sup>-1</sup>	157	$\pm 5$
2. Подвижные соединения калия (метод Кирсанова)	ГОСТ 26207-91	млн <sup>-1</sup>	114	$\pm 3$
3. рН	ГОСТ 26483-85	ед.рН	5,26	$\pm 0,03$
4. Гидролитическая кислотность	ГОСТ 26212-91	ммоль/100г	3,25	$\pm 0,04$
5. Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	ммоль/100г	10,3	$\pm 0,2$
6. Обменный магний	ГОСТ 26487-85	ммоль/100г	4,58	$\pm 0,11$
7. Органическое вещество (метод Тюрина)	ГОСТ 26213-91	%	3,27	$\pm 0,07$
8. Подвижная сера	ГОСТ 26490-85	млн <sup>-1</sup>	5,74	$\pm 0,04$
9. Азот нитратов	ГОСТ 26488-85 ГОСТ 26951-86	млн <sup>-1</sup>	3,73	$\pm 0,05$
10. Азот обменного аммония	ГОСТ 26489-85	млн <sup>-1</sup>	7,10	$\pm 0,22$
11. Подвижные соединения бора (метод Бергера и Труога)	ГОСТ Р 50688-94	млн <sup>-1</sup>	0,53	$\pm 0,03$
12. Подвижные соединения цинка (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50686-94	млн <sup>-1</sup>	1,09	$\pm 0,07$
13. Подвижные соединения марганца (метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50682-94	млн <sup>-1</sup>	63,1	$\pm 1,0$
14. Подвижные соединения кобальта (метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50687-94	млн <sup>-1</sup>	1,32	$\pm 0,04$
15. Подвижные соединения меди (метод Пейве и Ринькиса)	ГОСТ Р 50684-94	млн <sup>-1</sup>	4,00	$\pm 0,08$
16. Подвижные соединения молибдена (метод Григга)	ГОСТ Р 50689-94	млн <sup>-1</sup>	0,09	$\pm 0,01$

**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

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.