

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА (АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ) ПОЧВЫ ЧЕРНОЗЕМ ОБЫКНОВЕННЫЙ ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТЫЙ (САЧобП-01)

ГСО 10412-2014

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

- Техническое задание «Стандартный образец состава (агрохимических показателей) чернозем обыкновенный тяжелосуглинистый (САЧобП-01)», утвержденное 3 декабря 2012 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава (агрохимических показателей) почвы чернозем обыкновенный тяжелосуглинистый (САЧобП-01) 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 чернозем обыкновенный тяжелосуглинистый по ГОСТ 26204-91, 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 27821-88, ГОСТ Р 50688-94, ГОСТ Р 50686-94, ГОСТ Р 50685-94, ГОСТ Р 50683-94, ГОСТ Р 50689-94.

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

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** сельское хозяйство, экология.

**ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ:**

на методы измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 29269-91, ГОСТ 26204-91, 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 27821-88, ГОСТ Р 50688-94, ГОСТ Р 50686-94, ГОСТ Р 50685-94, ГОСТ Р 50683-94, ГОСТ Р 50689-94.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца изготовлен из почвы чернозем обыкновенный малогумусный среднемощный тяжелосуглинистый, 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 СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0.95 \pm \Delta$
1 Подвижные соединения фосфора (метод Чирикова)	ГОСТ 26204-91	млн <sup>-1</sup>	81	2
2 Подвижные соединения калия (метод Чирикова)	ГОСТ 26204-91	млн <sup>-1</sup>	147	4
3 рН	ГОСТ 26483-85	рН	5,93	0,03
4 Гидролитическая кислотность	ГОСТ 26212-91	ммоль/100г	2,04	0,06
5 Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	моль/100г	28,2	0,5
6 Обменный магний	ГОСТ 26487-85	ммоль/100г	3,69	0,05
7 Органическое вещество (метод Тюрина)	ГОСТ 26213-91	%	5,73	0,07
8 Подвижные соединения серы	ГОСТ 26490-85	млн <sup>-1</sup>	2,90	0,07
9 Азот нитратов	ГОСТ 26488-85 ГОСТ 26951-86	млн <sup>-1</sup>	4,90	0,20
10 Азот обменного аммония	ГОСТ 26489-85	млн <sup>-1</sup>	6,57	0,24
11 Сумма поглощенных оснований	ГОСТ 27821-88	ммоль/100г	49,3	1,9
12 Подвижный бор (метод Бергера и Труога)	ГОСТ Р 50688-94	млн <sup>-1</sup>	2,53	0,12
13 Подвижный цинк (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50686-94	млн <sup>-1</sup>	0,33	0,02
14 Подвижный марганец (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50685-94	млн <sup>-1</sup>	6,25	0,38
15 Подвижный кобальт (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50683-94	млн <sup>-1</sup>	0,10	0,01
16 Подвижная медь (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50683-94	млн <sup>-1</sup>	0,11	0,01
17 Подвижный молибден (метод Григга)	ГОСТ Р 50689-94	млн <sup>-1</sup>	0,11	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.Булугин  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.