

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА (АГРОХИМИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ) ПОЧВЫ ЧЕРНОЗЕМ ЮЖНЫЙ
СРЕДНЕСУГЛИНИСТЫЙ (САЧюжП-02)

ГСО 11369-2019

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений при определении состава (агрохимических показателей) почвы чернозём южный среднесуглинистый по ГОСТ 26205-91, ГОСТ 26213-91, ГОСТ 26951-86, ГОСТ 26489-85, ГОСТ 26490-85, ГОСТ 17.4.4.01-84, ГОСТ Р 50688-94, ГОСТ Р 50686-94, ГОСТ Р 50685-94. 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 чернозем южный среднесуглинистый (САЧюжП-02), высушенной до воздушно-сухого состояния. СО расфасован массой 300 г и упакован в герметично закрытый полиэтиленовый пакет с этикеткой.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – агрохимический показатель почвы.

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

Агрохимический показатель почвы	Методика измерений	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95, \pm\Delta$
Подвижные соединения фосфора (метод Мачигина)	ГОСТ 26205-91	млн ⁻¹	12,9	0,8
Подвижные соединения калия (метод Мачигина)	ГОСТ 26205-91	млн ⁻¹	139	5
Органическое вещество (метод Тюрина)	ГОСТ 26213-91	%	2,41	0,05
Азот нитратов	ГОСТ 26951-86	млн ⁻¹	5,08	0,08
Азот обменного аммония	ГОСТ 26489-85	млн ⁻¹	5,59	0,26

Окончание таблицы 1

Агрохимический показатель почвы	Методика измерений	Обозначение единицы величины	Атте- стованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95, \pm\Delta$
Подвижные соединения серы	ГОСТ 26490- 85	млн ⁻¹	3,76	0,12
Емкость катионного обмена	ГОСТ 17.4.4.01-84	ммоль/100 г	31,6	2,2
Подвижные соединения бора (метод Бергера и Труога)	ГОСТ Р 50688- 94	млн ⁻¹	1,21	0,05
Подвижные соединения цинка (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50686- 94	млн ⁻¹	0,52	0,02
Подвижные соединения марганца (метод Крупского и Александровой)	ГОСТ Р 50685- 94	млн ⁻¹	9,7	0,8

Срок годности экземпляра: 5 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 стандартный образец:

- документ «Стандартный образец состава (агрохимических показателей) почвы чернозем южный среднесуглинистый (САЧюжП-02). Техническое задание», утвержденный 18.07.2016.

- «Программа испытаний стандартного образца состава (агрохимических показателей) почвы чернозем южный среднесуглинистый (САЧюжП-02) в целях утверждения типа», утвержденная 26.12.2018.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

ГОСТ 26205-91 «Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО».

ГОСТ 26213-91 «Почвы. Методы определения органического вещества».

ГОСТ 26951-86 «Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом».

ГОСТ 26489-85 «Почвы. Определение обменного аммония по методу ЦИНАО».

ГОСТ 26490-85 «Почвы. Определение подвижной серы по методу ЦИНАО».

ГОСТ 17.4.4.01-84 «Охрана природы. Почвы. Методы определения емкости катионного обмена».

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 50685-94 «Почвы. Определение подвижных соединений марганца по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлены экземпляры с № 1 по № 300, дата выпуска – 15.08.2019.

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.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2019 г.