

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 11.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 7163-95

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА (АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ)  
ЧЕРНОЗЕМНОЙ ОПОДЗОЛЕННОЙ ПОЧВЫ (САЧопП-03)

**Назначение СО:**

СО предназначен для контроля показателей точности измерений, выполняемых по ГОСТ 26207-91, ГОСТ 26483-85, ГОСТ 26487-85, ГОСТ 26213-91, ГОСТ 26212-91, ГОСТ 26488-85, ГОСТ 26951-86, ГОСТ 26489-85, ГОСТ 26490-85, ГОСТ Р 50684-94, ГОСТ Р 50682-94, ГОСТ Р 50687-94, ГОСТ Р 50686-94, ГОСТ Р 50688-94, ГОСТ Р 50689-94, измерения методами сравнения (при аттестации СОП, ОСО), метрологическая аттестация СИ.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 26.09.2005

**Описание СО:**

материал СО естественная почва-чернозем оподзоленный среднесуглинистый, в виде порошка расфасован в двойные полиэтиленовые пакеты по 300 г.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

ЦИНАО

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** серийное повторяющимися партиями

**Способ установления аттестованного значения:** межлабораторный эксперимент

**Срок годности экземпляра СО:** 5 лет

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

агрохимические показатели, %, млн-1, ммоль/100 г.

| Индекс | Аттестованная | Аттестованное | Единица | Границы | *** |
|--------|---------------|---------------|---------|---------|-----|
|--------|---------------|---------------|---------|---------|-----|

| СО        | характеристика                                   | значение | величины    | погрешности<br>$\pm\Delta^*$ |   |
|-----------|--------------------------------------------------|----------|-------------|------------------------------|---|
| САЧопП-03 | Подвижный фосфор (метод Кирсанова)               | 10-400   | млн-1       | 1-27                         | А |
| САЧопП-03 | Подвижный калий (метод Кирсанова)                | 40-300   | млн-1       | 3-15                         | А |
| САЧопП-03 | рН солевой вытяжки                               | 4.0-7.0  | ед.рН       | 0.2                          | А |
| САЧопП-03 | Гидролитическая кислотность                      | 0.50-8.0 | ммоль/100г. | 0.03-0.4                     | А |
| САЧопП-03 | Обменный кальций (метод ЦИНАО)                   | 3.0-30   | ммоль/100г. | 0.3-2                        | А |
| САЧопП-03 | Обменный (подвижный) магний (метод ЦИНАО)        | 0.30-5.0 | ммоль/100г. | 0.02-0.3                     | А |
| САЧопП-03 | Органическое вещество (метод Тюрина)             | 1.0-7.0  | %           | 0.1-0.3                      | А |
| САЧопП-03 | Подвижная сера                                   | 4.0-25.0 | млн-1       | 0.4-2.1                      | А |
| САЧопП-03 | Азот нитратов                                    | 1.0-20   | млн-1       | 0.1-1                        | А |
| САЧопП-03 | Азот обменного аммония                           | 2.0-35   | млн-1       | 0.3-2                        | А |
| САЧопП-03 | Подвижный бор (метод Бергера и Труога)           | 0.30-4.0 | млн-1       | 0.04-0.4                     | А |
| САЧопП-03 | Подвижный цинк (метод Крупского и Александровой) | 0.10-3.0 | млн-1       | 0.02-0.3                     | А |
| САЧопП-03 | Подвижный марганец (метод Пейве и Ринькиса)      | 10.0-100 | млн-1       | 0.7-5                        | А |
| САЧопП-03 | Подвижный кобальт (метод Пейве и Ринькиса)       | 0.10-1.0 | млн-1       | 0.01-0.1                     | А |
| САЧопП-03 | Подвижная медь (метод Пейве и Ринькиса)          | 0.50-6.0 | млн-1       | 0.05-0.4                     | А |
| САЧопП-03 | Подвижный молибден (метод Григга)                | 0.10-1.0 | млн-1       | 0.01-0.1                     | А |

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.