



ТОПУРАКТАР

**ЦИНАО модификациясында Крупский жана
Александрованын ыкмасы менен маргеництин
кыймылдуу кошулмаларын аныктоо**

ПОЧВЫ

**Определение подвижных соединений марганца по методу
Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО**

(ГОСТ Р 50685:94, IDT)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

2 ВНЕСЕН Департаментом химизации, защиты и карантина растений при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 17 ноября 2022 г. № 44-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 50685:94, Почвы. Определение подвижных соединений марганца по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Метод отбора проб.....	2
4 Аппаратура, материалы, реактивы.....	2
5 Подготовка к анализу.....	3
6 Проведение анализа.....	4
7 Обработка результатов.....	5
8 Контроль точности результатов анализа.....	5
9 Требования безопасности.....	6

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**ТОПУРАКТАР****ЦИНАО модификациясында Крупский жана Александрованын ыкмасы менен маргеництин кыймылдуу кошулмаларын аныктоо****ПОЧВЫ****Определение подвижных соединений марганца по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО**Soils. Determination of mobile compounds of manganese
by Krupsky and Alexandrova method modified by CINAO

Дата введения 2023-04-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения подвижных соединений марганца в черноземах, каштановых и других почвах степной, полупустынной и пустынной зон, в карбонатных почвах других зон.

Метод основан на извлечении подвижных соединений марганца из почвы ацетатно-аммонийным буферным раствором с pH 4,8 и последующем определении атомно-абсорбционным или фотометрическим методом с формальдоксимом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.315—91 ГСИ. Стандартные образцы. Основные положения, порядок разработки, аттестации, утверждения, регистрации и применения.

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 61—75 (СТ СЭВ 5375—85) Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 195—77 Натрий сернистоокислый. Технические условия

ГОСТ 435—11 Марганец (II) сернистоокислый 5-водный. Технические условия

ГОСТ 1625—89 (СТ СЭВ 2337—80) Формалин технический. Технические условия

ГОСТ 1770—74 (СТ СЭВ 1247—78, СТ СЭВ 4021—83, СТ СЭВ 4977—85) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия

ГОСТ 3760—79 (СТ СЭВ 3858—82) Аммиак водный. Технические условия

ГОСТ 4140—74 Стронций хлористый 6-водный. Технические условия

ГОСТ 4204—77 Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 5456—79 Гидроксиламина гидрохлорид. Технические условия

ГОСТ 5457—75 Ацетилен растворенный и газообразный технический. Технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 9147—80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 24104—88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия

ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 28168—89 Почвы. Отбор проб