

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ТОПУРАКТАР
ЦИНАО модификасиасында Крупский жана
Александрованын ыкмасы менен кыймылдуу жез жана
кобальт бирикмелерин аныктоо**

ПОЧВЫ

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

(ГОСТ Р 50683:94, IDT)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

КМС ГОСТ Р 50683:2022

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 50683:94, Почвы. Определение подвижных соединений меди и кобальта 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.....	6
7 Обработка результатов.....	8
8 Контроль точности результатов анализа.....	8
9 Требования безопасности.....	9

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**ТОПУРАКТАР**

ЦИНАО модификасиасында Крупский жана Александрованын ыкмасы менен кыймылдуу жез жана кобальт бирикмелерин аныктоо

ПОЧВЫ

Определение подвижных соединений меди и кобальта по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО

Soils. Determination of mobile compounds of copper and cobalt by Krupsky and Alexsndrova method modified by C1NAO

Дата введения 2023-04-01

1 Область применения

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

Метод основан на извлечении подвижных соединений меди и кобальта из почвы ацетатно-аммонийным буферным раствором с pH 4,8 и последующем определении атомно-абсорбционным или фотометрическим методом: меди — с диэтилдитиокарбаматом свинца, кобальта — с 1-(2-пиридиазо)-2-нафталом.

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 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 2603—79 (СТ СЭВ 4275—83) Ацетон. Технические условия

ГОСТ 3118—77 (СТ СЭВ 4276—83) Кислота соляная. Технические условия

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

ГОСТ 4165—78 Медь (II) сернокислая 5-водная. Технические условия

ГОСТ 4204—77 Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 4236—77 Свинец (II) азотнокислый. Технические условия ГОСТ 4462—78 Кобальт (II) сернокислый 7-водный. Технические условия

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

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 8864—71 (СТ СЭВ 1754—79) Натрия N, N-диэтилдитиокарбамат 3-водный. Технические условия

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

ГОСТ 10929—76 (СТ СЭВ 5768—86) Водорода пероксид. Технические условия

ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 18270—72 Кислота уксусная особой чистоты. Технические условия