



**Топурактар**  
**ЦИНАО модификациясында Григг ыкмасы менен**  
**молибдендин кыймылдуу бирикмелерин аныктоо**

**Почвы**  
**Определение подвижных соединений молибдена по методу**  
**Григга в модификации ЦИНАО**

(ГОСТ Р 50689:94, ИДТ)

**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 50689:94, Почвы. Определение подвижных соединений молибдена по методу Григга 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.....	6
9 Требования безопасности.....	7

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Топурактар****ЦИНАО модификациясында Григг ыкмасы менен молибдендин кыймылдуу бирикмелерин аныктоо****Почвы****Определение подвижных соединений молибдена по методу Григга в модификации ЦИНАО**Soils. Determination of mobile compounds of molybdenum  
by Grigg method modified by CINAO

Дата введения 2023-04-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения подвижных соединений молибдена в почвах.

Метод основан на извлечении подвижных соединений молибдена из почвы оксалатным буферным раствором с pH 3,3 и последующем определении молибдена фотометрическим методом с роданидом или цинк-дителиом.

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

ГОСТ 3652—69 (СТ СЭВ 394—88) Кислота лимонная моногидрат и безводная. Технические условия

ГОСТ 3765—78 Аммоний молибденовокислый. Технические условия

ГОСТ 4139—75 Калий роданистый. Технические условия

ГОСТ 4147—74 Железо (III) хлорид 6-водный. Технические условия

ГОСТ 4232—74 Калий йодистый. Технические условия

ГОСТ 4328—77 Натрий гидроокись. Технические условия

ГОСТ 5712—78 Аммоний щавелевокислый 1-водный. Технические условия

ГОСТ 5830—79 Спирт изоамиловый. Технические условия

ГОСТ 6006—78 Бутанол-1. 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 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия

ГОСТ 20015—88 Хлороформ. Технические условия

ГОСТ 22169—91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой.