ГОСТ 17.4.3.03—85

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОХРАНА ПРИРОДЫ

ПОЧВЫ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

УДК 502.3:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Охрана природы

ПОЧВЫ

Общие требования к методам определения загрязняющих веществ

ГОСТ 17.4.3.03—85

Nature protection. Soils. General requirements for methods of determining contaminants

МКС 13.080
ОКСТУ 0017

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 2 декабря 1985 г. № 3798 дата введения установлена

01.01.87

1. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к химическим, физико-химическим и физическим методам определения загрязняющих веществ в почве.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4469—84.

Стандарт предназначен для контроля загрязнения почв при оценке качественного состояния почв в районах воздействия промышленных, сельскохозяйственных, хозяйственно-бытовых и транспортных источников загрязнения.

Построение и изложение метода определения загрязняющего почву вещества приведено в приложении.

2. Отбор, транспортирование и хранение проб для анализа — по ГОСТ 17.4.3.01—83.

3. Метод определения загрязняющих веществ в почве должен отвечать следующим требованиям:

обеспечивать определение количества загрязняющего вещества на порядок ниже предельно допустимого количества (ПДК — санитарно-гигиеническое);

воспроизводимость метода не должна превышать 30 %;

обеспечивать селективность относительно анализируемого компонента, при этом должно быть отмечено наличие или отсутствие мешающих сопутствующих веществ (элементов);

использовать доступные реактивы с указанием их чистоты, приборы и аппаратуру, обеспечивающие требуемую воспроизводимость метода;

если определению загрязняющего вещества предшествует химическая реакция, то образующиеся продукты должны быть устойчивыми в течение времени, необходимого для определения. Это время должно быть указано в описании метода;

в случае использования реактивов и получения вредных и опасных для здоровья человека продуктов реакции, указать правила обращения с ними;

расхождение между повторными результатами анализа должно быть не выше допустимых расхождений;

метрологическое обеспечение контроля загрязненности почвы — по ГОСТ 17.0.0.02—79*.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Построение и изложение метода

Построение и изложение метода определения загрязняющего почву вещества должно соответствовать ГОСТ 1.5—2001 и включать:

физико-химические свойства, токсикологическую характеристику, ПДК загрязняющего почву вещества;

условия отбора, транспортировки и хранения проб;

указание на помехи при определении;

порядок приготовления применяемых растворов, использование, сроки и условия хранения;

определение вредных для здоровья человека продуктов анализа.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 8.589—2001.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Август 2008 г.

© Издательство стандартов, 1986
© Стандартинформ, 2008

gost.e-ecolog.ru