

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

### ОХРАНА ПРИРОДЫ

#### ПОЧВЫ

#### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

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

ОКСТУ 0017

Дата введения 1987-01-01

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 2 декабря 1985 г. N 3798

ПЕРЕИЗДАНИЕ

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 справочном 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 1.5-93 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.