

СТБ 1059-98

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

---

**Радиационный контроль  
ПОДГОТОВКА ПРОБ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРОНЦИЯ-90  
РАДИОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ**

**Радыяцыйны кантроль  
ПАДРЫХОЎКА ПРОБ  
ДЛЯ ВYZНАЧЭННЯ СТРОНЦЫЯ-90  
РАДЫЕХІМІЧНЫМІ МЕТАДАМІ**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Госстандарт  
Минск

---

УДК [546.42.027:543.52.05]:006.354

Н09

Ключевые слова: изотоп стронция-90, выделение радиохимическое, продукты пищевые, вода питьевая

ОКС 17.240;19.020

---

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН** Государственным предприятием "Центр эталонов, стандартизации и метрологии"

**ВНЕСЕН** Управлением метрологии и радиометрического контроля Госстандарта Республики Беларусь

**2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 5 февраля 1998г. № 3

**3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Настоящий стандарт не может быть тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

---

Издан на русском языке

**Содержание**

1	Область применения .....	1
2	Нормативные ссылки .....	1
3	Определения, обозначения и сокращения .....	3
4	Общие требования .....	3
5	Подготовка проб к радиохимическому анализу .....	3
6	Подготовка проб питьевой воды и определение стронция-90.....	10
7	Определение стронция-90 в пищевых продуктах, сельскохозяй- ственном сырье и кормах .....	14
8	Идентификация и проверка радиохимической чистоты .....	20

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

---

**Радыяцыйны кантроль  
ПОДГОТОВКА ПРОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
СТРОНЦИЯ-90 РАДИОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ****Радыяцыйны кантроль  
ПАДГРЫХОЎКА ПРОБ ДЛЯ ВЫЗНАЧЭННЯ  
СТРОНЦЫЯ-90 РАДЫЕХІМІЧНЫМІ МЕТАДАМІ****Radiation control  
SAMPLE PREPARATION FOR DETERMINATION  
OF STRONTIUM-90 BY RADIOCHEMICAL METHODS**

---

Дата введения 1998-07-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на пищевые продукты, питьевую воду, сельскохозяйственное сырье и корма и устанавливает методы подготовки проб для последующего определения содержания стронция-90.

Стандарт устанавливает общие требования к методикам радиохимического выделения стронция-90 для дальнейшего определения его активности по дочернему изотопу Y-90.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 61-75 Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 83-79 Натрий углекислый. Технические условия

ГОСТ 1277-75 Серебро азотнокислое. Технические условия

ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия

ГОСТ 3118-77 Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 3760-79 Аммиак водный. Технические условия

ГОСТ 3770-75 Аммоний углекислый. Технические условия

ГОСТ 3773-72 Аммоний хлористый. Технические условия

---

Издание официальное