

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта
ГОСТ ISO 17943

«Качество воды. Определение летучих органических соединений в воде.
Метод с использованием парофазной твердофазной микроэкстракции
(HS-SPME) с последующей газовой хроматографией/масс-спектрометрией
(GC-MS)»

(первая редакция, размещенная в АИС МГС)

1 Основание для разработки межгосударственного стандарта

План государственной стандартизации Республики Беларусь на 2017 год (тема 2.1.8-049.17).

Договор № 25/2017 от 19.12.2017 с дополнительным соглашением № 1 от 17.01.2018.

2 Цели и задачи разработки межгосударственного стандарта

Установление метода определения летучих органических соединений в воде с использованием твердофазной микроэкстракции (HS-SPME) и последующим определением с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (GC-MS).

Гармонизация требований с международным стандартом ISO 17943:2016.

Снижение технических барьеров в торговле, повышение конкурентоспособности пищевой продукции.

3 Характеристика объекта стандартизации

Разрабатываемый межгосударственный стандарт устанавливает метод определения летучих органических соединений в воде с использованием твердофазной микроэкстракции (HS-SPME) и последующим определением с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (GC-MS). Метод применим к питьевой воде, подземным и поверхностным водам, очищенным сточным водам.

Межгосударственный стандарт разрабатывается впервые.

В настоящее время отсутствует межгосударственный стандарт, устанавливающий метод определения летучих органических соединений в воде с использованием твердофазной микроэкстракции (HS-SPME) и последующим определением с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (GC-MS), гармонизированный с международным стандартом.

4 Взаимосвязь проекта межгосударственного стандарта с другими документами по межгосударственной стандартизации, в том числе при необходимости предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, государственных стандартов Республики Беларусь

Разрабатываемый межгосударственный стандарт не является взаимосвязанным с другими межгосударственными стандартами.

Необходимость внесения изменений в другие документы будет уточнена в процессе разработки.

5 Источники информации

ISO 17943:2016 «Качество воды. Определение летучих органических соединений в воде. Метод с использованием парофазной твердофазной микроэкстракции (HS-SPME) с последующей газовой хроматографией/масс-спектрометрией (GC-MS)».

Разработанный проект межгосударственного стандарта соответствует последней версии международного документа и в нем учтены все изменения к международному документу.

6 Сведения о рассылке на отзыв проекта межгосударственного стандарта

Первая редакция проекта межгосударственного стандарта разослана на отзыв 10 организациям Республики Беларусь:

- Национальный технический комитет по стандартизации «Продовольственное сырье и продукты его переработки»;

- Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь;

- Министерство здравоохранения Республики Беларусь;

- РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»;

- РУП «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ);

- РУП «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;

- РУП «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;

- РУП «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;

- РУП «Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;

- РУП «Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

Уведомление о разработке проекта межгосударственного стандарта было своевременно размещено на официальном сайте Госстандарта в сети Интернет.

Учитывая, что проект межгосударственного стандарта является идентичным международному стандарту ISO 17943:2016 срок рассмотрения национальными органами по стандартизации государств-участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации сокращен до 60 календарных дней.

7 Сведения о разработчике

Разработчик межгосударственного стандарта: Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

Адрес: ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, г. Минск

Телефон: (+ 375 17) 269 69 30, 269 69 24

Факс: (+ 375 17) 269 68 89

E-mail: info@belgiss.by

<http://www.belgiss.by>

Директор БелГИСС

ИСПОЛНИТЕЛИ

Заместитель директора
по техническому нормированию,
стандартизации и информатизации

Начальник отдела технического
нормирования и стандартизации пищевой и
сельскохозяйственной продукции

Начальник сектора отдела технического
нормирования и стандартизации пищевой и
сельскохозяйственной продукции

Инженер отдела технического
нормирования и стандартизации пищевой и
сельскохозяйственной продукции

И.И.Осмола

А.Г.Скуратов

Л.М.Скорина

К.А.Родригес

Н.Н.Шиманович